Nº159 Año VII • 2004
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual | Quincenal

8 424094 800018 00159





Sólo 1,80€

Portugal: 1,80 €

36 Trucos para buscar en Internet

Google
ebaY
eMule
Firefox

Pág. 18



¡Exclusiva!

Nuevo **iPod Photo**

Pág. 10

Hardware

Test 10 Discos duros USB



Pág. 62

+ Test: Dell Pentium 4 2,8 GHz + TFT 15"
+ Test: Portátil Medion Centrino 1,7 GHz con Grabadora de DVD

Software

Test 8 Programas de Tuning

Mejora el rendimiento de tu PC sin gastar un euro

Pág. 78

Computer básico

Cómo ampliar la memoria RAM

Pág. 102

Imagen

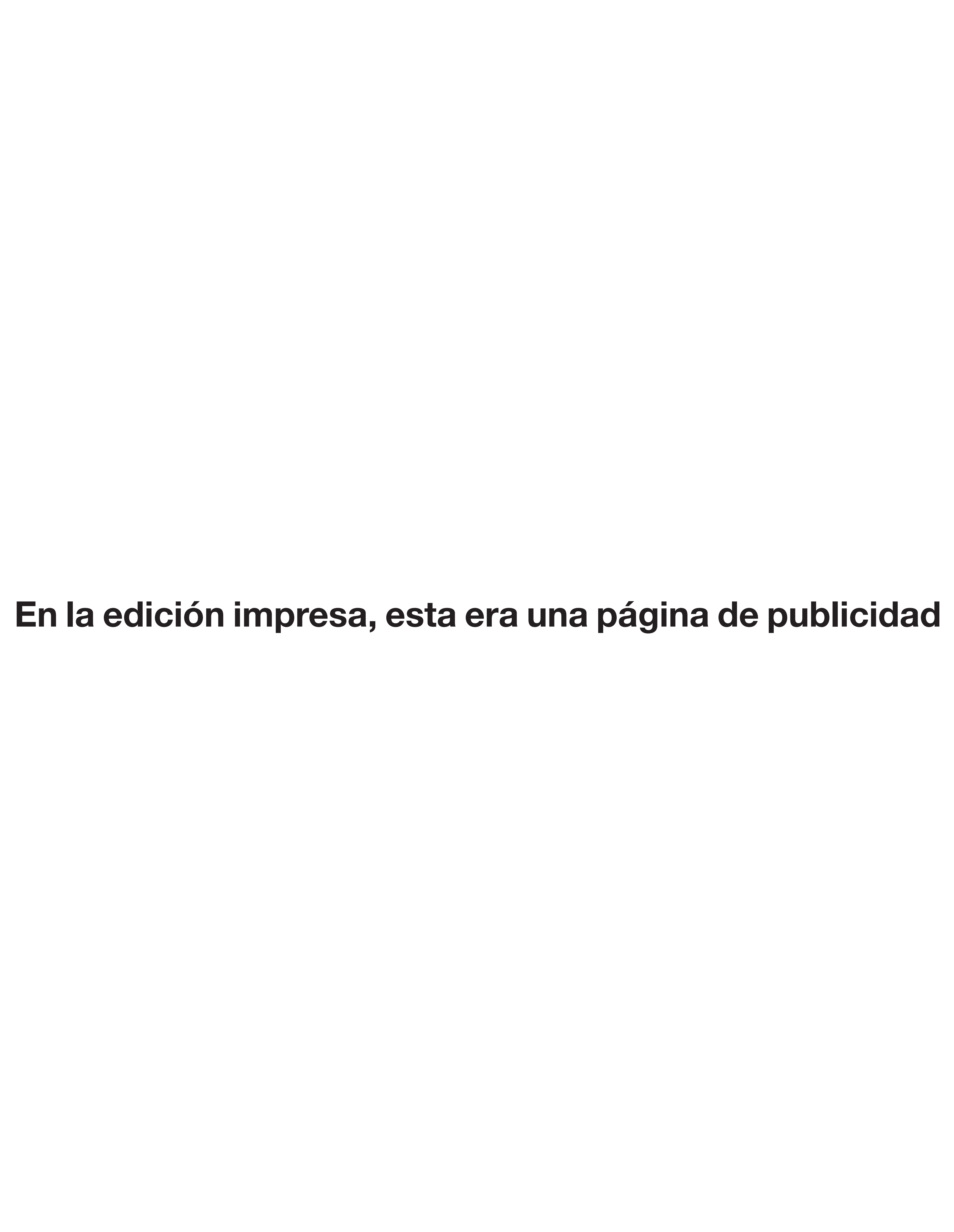
Curso de fotografía digital

Cómo hacer buenas fotos con tu cámara digital

+ Guía de compras de cámaras Kodak
+ Trucos: Graba tus fotos en CD/DVD para verlas en el televisor

Pág. 112

Novedades • Reportajes • Telecom • Linux • Juegos • Consumo...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL



Tito Klein
Director

Saca partido a lo que tienes

Si Sherlock Holmes pudiera ver cómo ha cambiado el mundo, enseguida descubriría que en Internet le han salido unos duros competidores que lo miran todo con lupa. Buscadores,webs o programas especializados que son capaces de ofrecerte miles y miles de pistas para que des con lo que buscas.

Pero, entre tanto dato, ¿cómo saber qué es lo que vale y lo que no? Estos nuevos "investigadores" pueden "afinarse" para que en sus búsquedas aparezcan menos resultados, pero mucho más precisos.Los que de verdad te interesan.

¿Estás pensando en comprar una cámara, pero no sabes de qué marca, ni el modelo, ni dónde poder adquirirla y al mejor precio? Tras leer nuestros trucos de Internet, tendrás la respuesta. Saber utilizar adecuadamente estos prácticos "detectives" y conocer todas sus posibilidades es lo que te mostramos.

El objetivo es que le saques partido a las herramientas con las que cuentas.Y lo mismo ocurre con los programas de tuning que analizamos. Unas herramientas que te permitirán saber más de tu ordenador y decirte dónde "trastear" para que, sin gasto alguno, éste funcione como siempre has querido. A veces sólo basta con ampliar la memoria RAM del PC, algo que te explicamos paso a paso. Lee con detenimiento estas páginas de Computer Hoy porque te aseguramos que les sacarás mucho partido.

director@computerhoy.com

Nº 159

5 de noviembre de 2004



Última Hora

Época de oportunidades

PalmOne ha anunciado que el precio de Tungsten T3 se fija en 399 euros. Se trata de un dispositivo con pantalla a color que puede usarse en modo horizontal y vertical, y que tiene procesador Intel XScale a 400 MHZ, 64 Mb de RAM y Bluetooth de serie.
La compañía también ha rebajado el precio de Zire 72, que se sitúa en 319,90 euros. El dispositivo multimedia incluye un reproductor MP3, una cámara de 1,2 megapíxeles y pantalla a color de 320 x 320. Usa tecnología inalámbrica Bluetooth. Para más datos, visita la página de Internet www.palmone.com

Panasonic apuesta por el DVD-RAM

Nuevos soportes de grabación de datos en la gama DVD-RAM comercializa Panasonic. Las características de este formato son, entre otras, la posibilidad de grabar y reproducir de manera simultánea, de regrabar hasta 100.000 veces en un mismo soporte, y mejorar la seguridad gracias a su carcasa protectora. La capacidad de estos discos DVD-RAM parte de 4,7 Gb y su cifra máxima es de 9,4 Gb. Los tres nuevos DVD-RAM de Panasonic son LM-AF120LE de 4,7 Gb (sin carcasa) a un precio de 4,90 euros; LM-AB120LE de 4,7 Gb (con carcasa) a 5,90 euros, y LM-AD240LE de 9,4 Gb (con carcasa) a 9,90 euros. Si deseas obtener más datos, puedes visitar la página web www.panasonic.es



Equipos de primera línea

Una nueva generación de PCs llega a escena con las aplicaciones multimedia como cabeza de lista de su equipamiento. Acer Aspire RC950 es un buen ejemplo de ello con su control multimedia "camuflado" en la parte superior, y con el que puedes convertir al ordenador en televisor, reproductor de música y vídeo, radio y visor de imágenes con sólo cambiar al modo deseado. Tiene un procesador Intel Pentium 4 a 3 GHz, 512 Mb de memoria RAM, disco duro de 40 Gb, unidad combo CD-R 52X y lector de DVD 16X, sintonizadora de televisión, ratón y teclado inalámbricos, cuatro puertos USB 2.0 y dos Firewire. Tiene posibilidades de expansión gracias a su ranura PCI Express, para aprovechar el mayor ancho de banda a la hora de trabajar con aplicaciones multimedia. Su sistema es XP Home Edition y dispone de TFT de 15 pulgadas. Saldrá a la venta en navidades. Visita www.acer.es



Su sistema de sonido 2.1 ofrece 4 vatios por altavoz y 10 el subwoofer.

Diseño en la mano



NGS Symbiosis Mouse es un nuevo modelo de ratón diseñado por NGS Lurbe. Posee un tamaño intermedio, situado entre los más pequeños para portátiles y los convencionales de sobremesa. Consta de dos botones a los que se les puede asignar las funciones que más se usen y una rueda de desplazamiento. Su conexión es PS2 y se comercializa en gris plata por 8 euros. www.ngslurbe.com

¡Súmate a la moda dual!

Un modelo de grabadora de DVD 16x capaz de grabar un DVD estándar de 4,7 Gb en menos de 6 minutos ha sido creado por TDK. Y puede grabar un CD a 48 veces la velocidad normal o un DVD+R de doble capa a velocidad cuádruple. Junto a estas velocidades de grabación, también existe la posibilidad de grabar en DVDs de doble capa, que ofrecen una gran capacidad: 8,5 Gb de película, imágenes o datos (hasta cuatro horas de vídeo DVD de calidad o 3.000 fotos). También se han amortiguado los niveles de ruido y vibración sin sacrificar la velocidad y el grado de precisión.
El dispositivo se vende por 149 euros.
Si deseas obtener más información, visita la página web www.tdk.com



Bajo coste, alto rendimiento

CanoScan 4200F es un escáner de 3.200 x 6.400 ppp de bajo coste y alto rendimiento. 4200F ofrece una profundidad de color de 48 bits y, gracias a su puerto USB 2.0, logra una velocidad récord de vista previa de 2,6 segundos, y tiempos de escaneado de 12 segundos a todo color a 400 ppp. Incluye un dispositivo que admite hasta 4 fotogramas de negativos de 35 mm, ó 2 transparencias de diapositivas montadas. También cuenta con un adaptador de película que evita la molestia de colocar los negativos o las transparencias de forma incorrecta. Visita www.canon.es



Incluye aplicaciones de software que detectan y corrigen imperfecciones en imágenes.

Una joya en miniatura

Para los que tengan un equipo portátil, Creative ha diseñado Audigy 2 ZS Notebook. Esta tarjeta de sonido está pensada para obtener la mejor calidad de sonido en juegos, ocio digital y creación musical portátil. Las mejoras sobre la Audigy 2 "convencional" se centran en su formato **PCMCIA 01**, su compatibilidad con más estándares, concretamente sonido 6.1 y 7.1 mediante Dolby Digital EX y DTS ES, resolución 24 bits y 96 kHz y una mejor calidad de sonido, alcanzando una señal ruido de 192 dB. Esta tarjeta busca sacarle todo su jugo al DVD audio y al sonido THX. Además, dispone de conexiones de entrada y salida digitales óptica, así como salida de auriculares y entrada de línea.
Está previsto que salga a la venta al mercado por cerca de 129 euros.
Si deseas obtener más información, puedes visitar la página de Internet www.creative.com

El paquete incluye la tarjeta, auriculares, cable adaptador a altavoces multicanal, CD de instalacion, manual.



El tono lo marca G4

Siguiendo la política "móvil" de Apple, su gama de ordenadores portátiles ha sido renovada y se han incluido los procesadores G4 en todos los modelos, además de llevar a cabo una actualización de la tecnología incorporada, que se traduce en un aumento de rendimiento y prestaciones. Para empezar, la unidad lectora/grabadora de CD/DVD está ahora en una ranura lateral en la que se introduce el disco. El resto de características ha sido mejorada sustancialmente: el modelo más económico, con pantalla de 12 pulgadas (resolución de 1024 x 768 píxeles), incorpora procesador a 1,2 GHz, 256 Mb de memoria RAM (ampliables hasta 1,25 Gb), disco duro de 30 Gb a 4.200 RPM, combo (DVD/CD-RW), ATI Mobility Radeon con 32 Mb de VRAM, AirPort Extreme de serie y Bluetooth opcional. Dispone de salida **VGA** 02, SVGA, S-Vídeo y Vídeo compuesto. Y todo ello empaquetado en una máquina de 2,2 kg de peso. El precio de este modelo es de 1.049 euros.

Si deseas obtener más información, visita la página de Internet www.apple.com



Incluye MacOS X 10.3, iLife 4 (herramienta para crear películas en DVD) y AppleWorks 4 (suite de ofimática).

Vale su peso en oro

Dispone de una tecnología de HP llamada "Smart", que permite que la impresora "avise" antes de que se agote la tinta de los cartuchos.

HP Laserjet 1160 es una impresora láser que imprime en negro hasta 19 ppm en formato A4 y con una resolución de 1.200 ppp. Dispone de una memoria interna de 16 Mb y es compatibe con Windows y Mac. Su conexión se realiza por puerto USB 2.0 o Firewire.

Su bandeja de entrada de papel admite hasta 250 hojas y dispone de una bandeja de entrada prioritaria de hojas sueltas.

Mide 35 cms de alto, por 35,5 de ancho y 25,6 de profundo. Su peso son 10,4 kilogramos. Cuesta cerca de 300 euros. Si deseas obtener más datos, visita la web www.hp.es

Waitec se suma a la lista

La aparición de nuevas tecnologías siempre requiere de un período de asentamiento y en el caso del DVD de doble capa éste ya ha concluido. Por este motivo, la competencia entre compañías se ha centrado en los precios y en la capacidad de grabación de estos dispositivos. La apuesta de la marca Waitec es comercializar por 89 euros una grabadora dual que escribe los DVD+R a 16X, -R a 8X, +RW a 4X, -RW a 4X, +R9 a 2,4X (equivalente a 8,5 Gb de datos ...unas 2.000 canciones o cuatro horas de vídeos). Los CD-R los escribe a 48X y los CD-RW a 24X.

La velocidad de lectura alcanza los 48X en los CD-ROM y 16X en los DVD-ROM. Si deseas obtener más información, puedes visitar la página web de Internet www.waitec.com



El dispositivo tiene instalado Nero Suite 3 con herramientas de grabación y back up.



En el disco duro virtual los datos se encriptan en origen y se guardan como backup.

Memoria igual que disco duro

PowerOffice ha diseñado una memoria USB 2.0 que funciona como disco duro y que permite guardar y transportar información digital que tengas en el PC. Se presenta en 128 Mb (29,90 euros), 256 (39,90 euros), 512 (64,90 euros) y 1 Gb (119,90 euros). Existe un servicio de disco duro virtual con capacidad ilimitada a través de una web en él. Puedes gestionar y almacenar información con seguridad e invitar a otros internautas al disco duro. Durante la promoción de lanzamiento, PowerKey regala un mes gratuito del servicio de disco duro virtual de 1 Gb, que cuesta 4,95 euros al mes. Visita la web http://express.poweroffice.net

Maletines con identidad propia

Coincidiendo con la campaña navideña, Indeca Bussines ha lanzado nuevos productos al mercado. Su oferta estrella son los maletines para portátiles con licencia oficial del Real Madrid, Barça y At.Bilbao. También comercializa nuevas alfombrillas de ratón con la imagen de los mejores jugadores del Barça (Eto, Ronaldhino, Larsson...) y con la imagen de la nueva plantilla blaugrana de esta temporada. Gracias al acuerdo firmado con el Deportivo de la Coruña y con el At.Bilbao, se espera comercializar en breve accesorios con los escudos de estos equipos. Visita la web www.indecabusiness.com

Su revestimiento de nylon negro permite que los portátiles tengan más protección.



Última Hora

La lista de los más reincidentes

El Centro de Alerta Temprana sobre Virus y Seguridad Informática (CAT) ha detectado en la última semana un total de 4,45 millones de emails infectados por algún tipo de virus.

Las diferentes versiones del virus "Netsky" son responsables del 67,4% de las infecciones. "Zabi.B" infectó 688.758 correos, el 15,5% del total, mientras que las versiones "AB" y "AR" del programa "Bagle" fueron culpables del 6% de los mensajes corrompidos. "Mabutu" copó el 1,6% de los ataques y "Mydoom.M" fue localizado en el 1,4% de todos los emails.

Rápida y con más almacenamiento

Transcend ha diseñado una tarjeta de memoria MultimediaCard de 512 Mb. Con sólo 1 gramo de peso, esta tarjeta (usando un adaptador RS-MMC), es compatible con todos los reproductores digitales, PCs de sobremesa y portátiles.



Telefónica y su ADSL por 9 euros

La Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones ha autorizado a Telefónica a ofertar su conexión ADSL por 9,90 euros al mes para las nuevas altas que se produzcan entre el 30 de octubre y el 7 de enero, aunque por otro lado ha suspendido otras promociones que había presentado la operadora. Se ha aprobado la promoción siempre que el cliente contrate la modalidad de tarifa plana (39,07 euros al mes), pero ha desestimado la misma cuando los planes contratados sean de ADSL a tu medida de tardenoche y fines de semana.

¿Qué es...?

01 PCMCIA
Tecnología que permite conectar varios dispositivos a un ordenador, normalmente un portátil o un PDA. Para conectar este tipo de dispositivos es necesario que el ordenador tenga una ranura de expansión diseñada para este modelo de tarjetas. Las tarjetas en cuestión ofrecen la ventaja de ocupar muy poco espacio. Su tamaño es aproximadamente el de una tarjeta de crédito pero con más grosor. Se conocen como PC cards.

02 VGA
"Video Graphics Array", Matriz de gráficos de vídeo. Es el estándar más empleado de tarjetas gráficas para PCs. Las VGAs presentan varios modos de visualización con resoluciones distintas. En ellas se puede elegir entre 16 colores a 640 x 480 píxeles o 256 colores a 320 x 200 píxeles. Hace tiempo que las tarjetas gráficas superan estas resoluciones, aunque siguen siendo compatibles con resoluciones menores con las de tipo VGA.

03 Bluetooth
Tecnología de comunicación inalámbrica por radio. Nuevo estándar de transmisión a corta distancia de voz y datos entre equipos de sobremesa y dispositivos móviles. A diferencia del estándar IrDA, que requiere que los dispositivos estén a la vista para poder comunicarse, con Bluetooth no importa que entremedias haya paredes o cualquier otro tipo de barreras. Permite una separación máxima de 10 metros.

Pueden con cualquier función

La compañía española Supratech refuerza su segmento de portátiles ultraligeros con Xpert Pro 1702, que incorpora Intel Pentium M con tecnología de 90 nanómetros y 2 Mb de caché Nivel 2.

Ofrece una gran autonomía (sus baterías duran cinco horas aproximadamente) y es fácil de transportar ya que pesa solamente 1,9 kilogramos.

Su procesador es un Intel Pentium M 735, a 1,7 Ghz, tiene 512 Mb de memoria RAM y 60 Gb de disco duro.

Como unidades de almacenamiento hay que destacar su grabadora DVD dual y su lector de tarjetas compatible con los formatos SD, MMC y Memory Stick, su tarjeta gráfica es Intel 855GME, con hasta 64 Mb de memoria que coge "compartidos" de la memoria RAM del sistema y tarjeta de sonido integrada en la placa base. Su pantalla de TFT de 12,1 pulgadas ofrece 1.024 x 768 píxeles de resolución. A ello hay que añadir una regrabadora dual de DVD como uno de los mayores atractivos del equipo. En cuanto a los puertos de los que dispone, cuenta con PCMCIA, tres puertos USB 2.0, VGA, y entrada y salida de sonido. Su sistema operativo es XP Home Edition. Se vende a partir de 1.299 euros. www.supratech.es

Aparte de su módem de 56 K, está preparado para trabajar en red Ethernet 10/100 e inalámbricamente con Wi-Fi 802.11b/g.

Compañero ideal de viaje



Logitech ha diseñado V500 Cordless Mouse para portátiles. Presenta un panel sensible al tacto y tecnología inalámbrica de 2,4 GHz. Su chasis contiene una ranura para guardar y proteger su micro-receptor de 2,4 GHz cuando no se está utilizando. Mide 9,5 cms. de largo x 5,7 de ancho y 2,8 de grosor. Tiene 65 gramos de peso. Cuesta 69,99 euros www.logitech.es

Más refuerzos en el grupo

Un conjunto de escritorio que consta de un teclado, un ratón y del transmisor compatible con **bluetooth** 03 (tienen autenticación bidireccional de 128 bits con claves de encriptación), así es Wireless Optical Desktop Élite de Microsoft. El teclado ergonómico está dotado de un reposamuñecas forrado en piel. Permite asignar teclas a las tareas más frecuentes, y tiene una rueda con tecnología Tilt Wheel para desplazarse, tanto verticalmente como lateralmente, en los documentos. Dispone además del Centro Multimedia, para acceder con una tecla a música, vídeos y programas. Para más información, visita la página web www.microsoft.com

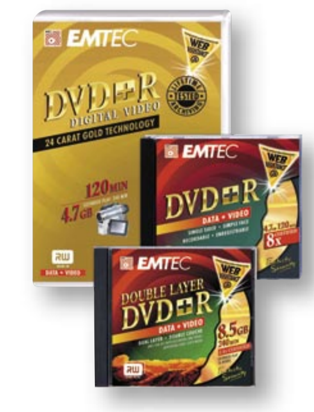
El transmisor Bluetooth conecta dispositivos compatibles en un radio de 10 metros.

Velocidad y seguridad

EMTEC ha lanzado tres nuevos modelos de DVDs. El nuevo DVD+R Double Layer esta dirigido a los usuarios de grabadoras de doble capa. Ofrece una velocidad de 2,4x, con una capacidad de 8,5 Mb.

DVD+R 8x está diseñado para las grabadoras de alta velocidad. Con una capacidad de 4,7 Gb. Cuesta 1,10 euros cada unidad.

El nuevo DVD+ R Digital Video- Gold de Emtec tienen una capacidad de 4,7 Gb. Se comercializará en formato videobox y el precio de cada unidad es de 2,35 euros. Está revestido de un material que protege más los datos grabados. Visita www.emtec.com



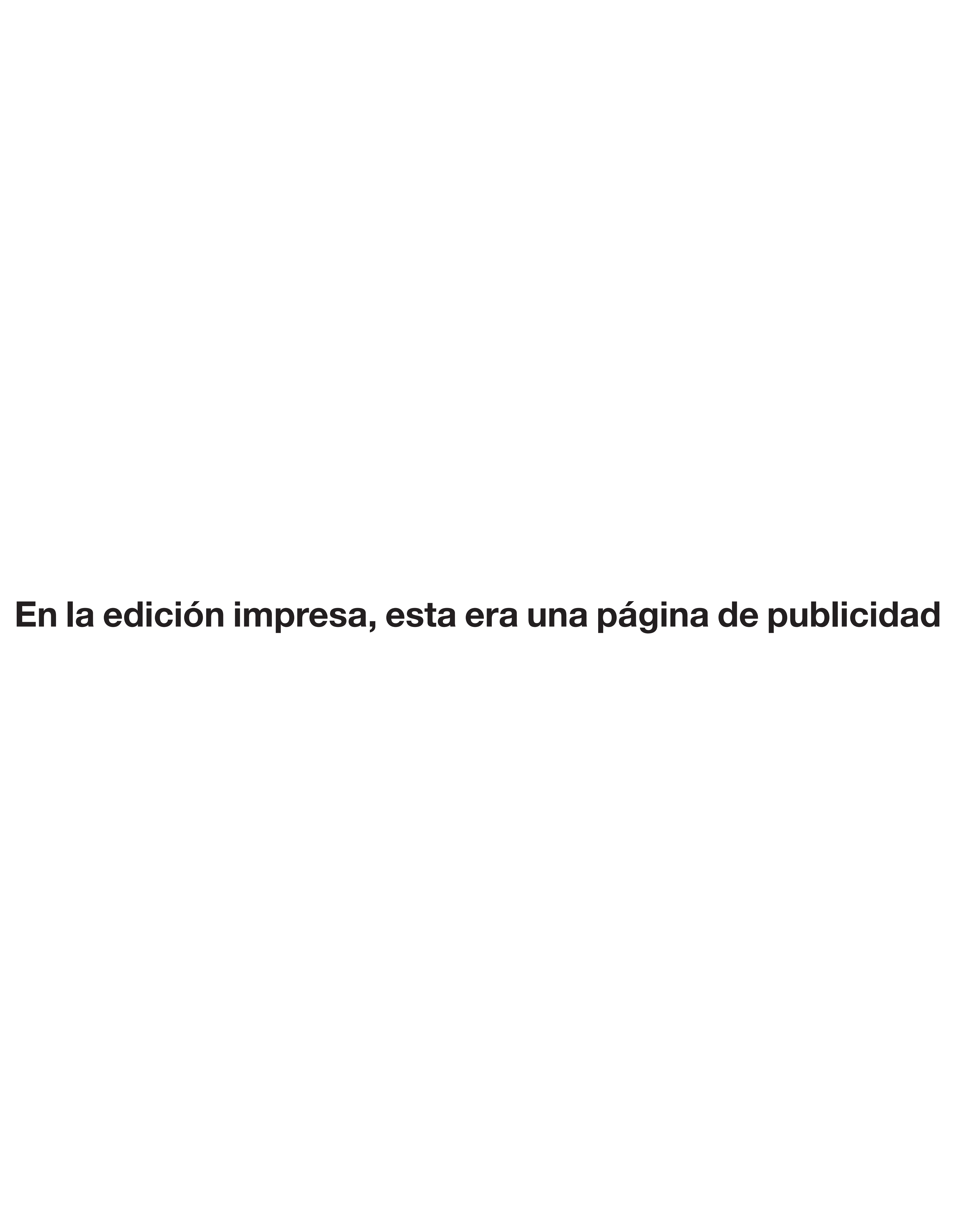
La gama soluciona problemas de velocidad y seguridad en las grabaciones.

Se acomoda a tus gustos

Dell All in One 942 es una impresora de reducidas dimensiones que permite imprimir hasta 19 ppm en negro y 14 ppm en color. Si te decantas por la impresión de fotos, lo lleva a cabo a una resolución de 4.800 x 1.200 dpi. Las puedes imprimir directamente si insertas tu tarjeta de memoria en la ranura que tiene habilitada la impresora para esta función.

Para facilitar su uso, Dell ha incorporado una pantalla LCD que muestra las indicaciones y botones para dar las órdenes de impresión. Cuesta cerca de 140 euros. www.dell.es




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Proyecciones de cine

Pensado para realizar tanto presentaciones profesionales como proyecciones en casa, así es el proyector PJ502 de Viewsonic. Destaca por su tamaño (igual que una hoja A4) y sus 2,4 kilos de peso. Tiene una resolución de 800 x 600 píxeles (SVGA), un ratio de contraste de 400:1 y un brillo de 1.600 ANSI lúmenes. Dispone de conexiones a PC, portátil y S-Video. www.viewsonic.com

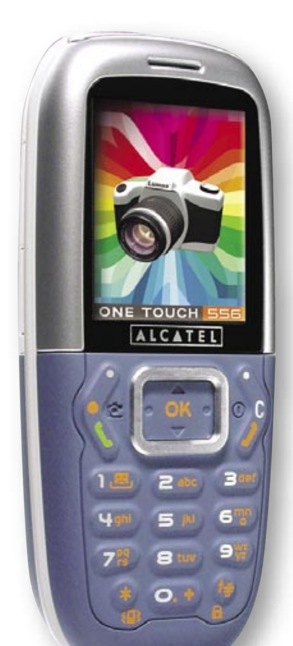


USB 2.0 con 802.11g

El adaptador de Trendnet TEW-424UB emplea tecnología inalámbrica 802.11g y tiene puerto USB 2.0. Dispone de herramienta de encriptación WEP de 128 bits que refuerza la seguridad de red. Trabaja en un radio de entre 50 y 100 dentro del edificio y hasta 300 en el exterior.

Llama gratis a todo el mundo

4G Phone es teléfono que sirve para llamar desde internet a cualquier teléfono del mundo. Las llamadas que se hacen entre 4G Phone son gratuitas y las restantes no tienen coste de establecimiento aunque sí por minutos de conversación. La recarga se hace desde cualquier PC en www.4gphone.com. El pago se realiza con tarjeta de crédito. Un solo teléfono cuesta 125 euros y el paquete de dos teléfonos 225 euros.



Mide 10,4 cms. de alto, por 4,4 de ancho y 1,8 de grosor.

LLamadas con imagen propia

Alcatel no quiere dejar a nadie indiferente y por eso incorpora en su nuevo terminal un reproductor de vídeo, pantalla a color de alta calidad, y cámara digital VGA. Se llama OneTouch 556 y destaca por la posibilidad de descargar, recibir o enviar vídeos de hasta 10 segundos de duración.

Si presionas la tecla cámara, el móvil se transforma en una sencilla cámara digital. Todas las fotos, imágenes y vídeos los puedes compartir intercambiándolos entre móviles (mediante mensaje multimedia o infrarrojos), descargarlas vía GPRS WAP, o enviarlos por correo electrónico.

Alcatel One Touch 556 también se puede conectar al PC gracias al puerto infrarrojos y al software PC Suite. Esto permite almacenar fotos, editarlas, crear animaciones, melodías y sincronizar la agenda diaria entre el teléfono móvil y el ordenador personal.

Por otra parte, también incluye contenido multimedia de fotografías, imágenes, sonidos y melodías polifónicas de 40 tonos, así como con dos juegos y memoria interna de 2 Mb.

Acaba de salir al mercado por 135 euros.

Si deseas obtener más información, puedes visitar la página web de Internet www.alcatel.es



Haz que todos te oigan

Un atractivo móvil con sistema de apertura deslizante, y cámara VGA (640x480) y flash. Así es E800, de Samsung. Dispone de TFT de 65.536 colores con una resolución de 128 x 160 píxeles. Su memoria interna para almacenar fotos y vídeos con sonido es de 22 Mb. Se conecta al PC por infrarrojos y dispone de una batería de ión-litio que le otorga autonomía para 2,5 horas en conversación y 130 en espera. Pesa 85 gramos y cuesta cerca de 400 euros. www.samsung.es

Autonomía en casa

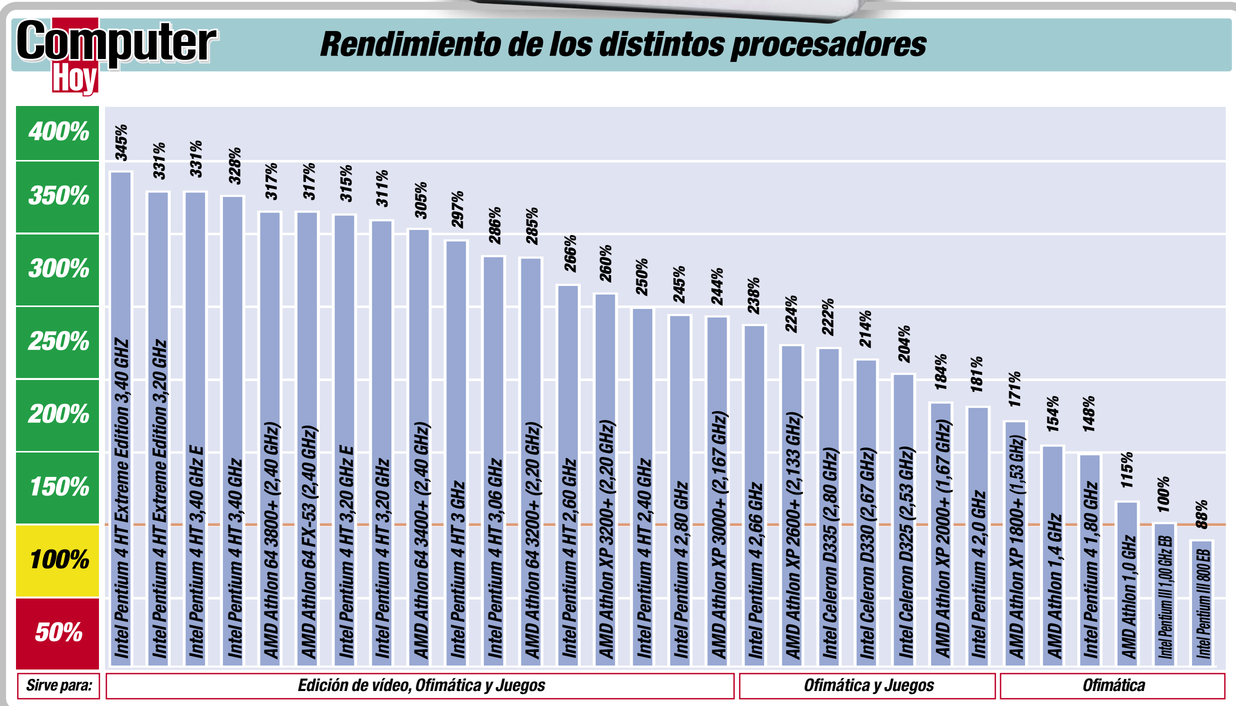
Panasonic ha diseñado un nuevo inalámbrico DECT con prestaciones de teléfono móvil. El KX-TCD455, viene a consolidar la gama de telefonía digital sin hilos DECT de la compañía gracias a sus avances: se pueden conectar hasta cinco terminales por base e identificar las llamadas entrantes, y dispone de 20 tonos de timbre diferentes.

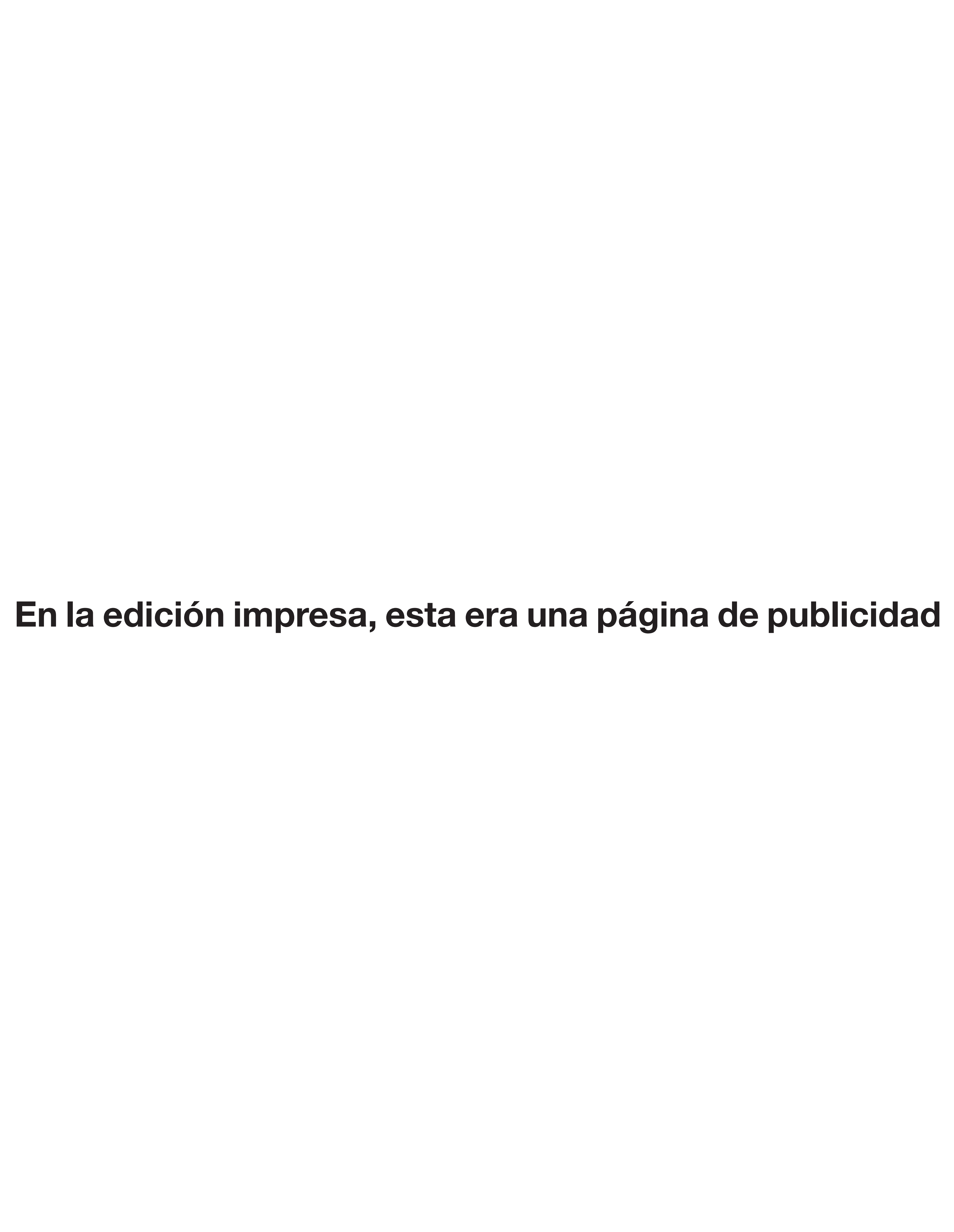
Su pantalla es grande y el teclado está iluminado. Permite enviar y recibir mensajes SMS (usa sistema de texto predictivo) y tiene agenda para memorizar hasta 200 números de teléfono.

Su autonomía es de 120 horas en espera.



Se puede montar en pared o sobremesa y tiene la posibilidad de asociar cinco terminales más para comunicarse entre ellos.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Una apuesta por la música digital

iMP-35 es el último reproductor MP3 de Inovix que cuenta con un micrófono integrado para la grabación y reproducción de voz, así como una gran capacidad para el almacenamiento de datos, que le proporciona la memoria Flash integrada de 128 a 1024 Mb. Reproduce ficheros MP3 y WMA y cuenta con seis modos de ecualización. Integra también una pantalla LCD y no requiere ningún controlador para la transferencia de archivos. Es compatible con los sistemas operativos Windows y MacOS X. Se conecta por USB 2.0. Funciona con una batería cuya duración es de cerca de 8 horas. Con capacidad de 256 Mb cuesta 69,90 euros y con 1 Gb 149 euros. Para más información, dispones de más datos en la web www.inovix.com



"Jubilarás" a tu mini-cadena

Altec Lansing ha diseñado un juego de altavoces acoplables al último de los reproductores MP3 de Apple, inMotion. Basta con colocar el iPod en la base de iM3 para escuchar la música. Dispone de un mando a distancia por infrarrojos para ajustar el volumen y la navegación musical. Puede enchufarse a la corriente y también funciona con cuatro pilas de tipo convencional. Ofrece una potencia total de 4 vatios y se vende por 199 euros. Tienes más información en la página web www.alteclansing-iberica.com

iPods para ver tus fotos

Ya está en España, y nosotros lo hemos tenido entre las manos, iPod Photo, el nuevo reproductor MP3 de Apple que también incorpora la capacidad de cargar imágenes desde el PC y visualizarlas en su pantalla a color de dos pulgadas.

Nos ha llamado la atención que, al igual que ocurre con los archivos de música, en iPod Photo las fotografías se transfieren al iPod a través de iTunes (aplicación de la que Apple acaba de lanzar una nueva versión, 4.7).

Para ver las imágenes hay que conectar el cable AV suministrado al iPod (o a la base iPod Dock) y a la entrada analógica del televisor. Se pone a la venta en dos modelos, de 40 Gb (529 euros) ó 60 Gb (639 euros), que permiten llevar 10.000 o 15.000 canciones con autonomía para reproducir 15 horas ininterrumpidas de música o 5 horas de visión de fotografías.

Apple también ha lanzado iPod especial U2, un dispositivo en color negro con la rueda de control en rojo y con las firmas de los cuatro componentes del grupo U2 en su parte trasera.

Tiene un precio de 369 euros e incluye un bono de descuento de 50 euros para adquirir el paquete "The Complete U2".

El paquete de canciones incluye 400 pistas de toda la trayectoria de U2, además de 25 canciones inéditas jamás comercializadas. Se puede adquirir en la recién estrenada tienda de música de iTunes para la Unión Europea que mantiene el precio de 0,99 euros por canción para los aficionados de España, Austria, Bélgica, Finlandia, Grecia, Italia, Luxemburgo, Holanda y Portugal. La tienda iTunes Music Store para la UE parte con un catálogo de más de 700.000 canciones de grandes compañías musicales y de más de 100 sellos discográficos independientes. Visita www.apple.com/es/ y www.itunes.com



Además de las funciones clásicas, iPod Photo importa imágenes desde el PC.

Photo Library

Toda la biblioteca de fotos almacenadas en el iPod se muestra en pantalla a modo de mosaico. Con la rueda sensible al tacto te desplazas para elegir la que quieres seleccionar y ampliar.

Evolución de la especie

Toshiba ha lanzado su nueva línea de portátiles de tercera generación.

Se llama Qosmio e integra una televisión, un ordenador personal, un reproductor, un grabador de vídeo y un sistema de sonido digital envolvente.

Cuenta con tecnología "QosmioEngine", un potente motor de vídeo. También incluye "QosmioPlayer", una interface de usuario para acceder a las funciones de audio y vídeo. Integra dos altavoces Harman Kardon de 30 milímetros de diámetro y la tecnología SRS Trusurround XT que genera sonido envolvente.

Tiene un sistema de reducción de ruidos y permite su conexión con un equipo home cinema.

Incluye procesador Centrino a 2 GHz, posibilidades inalámbricas y 1 Gb de memoria RAM, una tarjeta NVIDIA GeForce FX 5700 con 128 MB de memoria DDR de video dedicada, comunicación inalámbrica a través del nuevo estándar 802.11b/g y cuatro puertos USB 2.0.

Su precio inicial será de 2.899 euros.

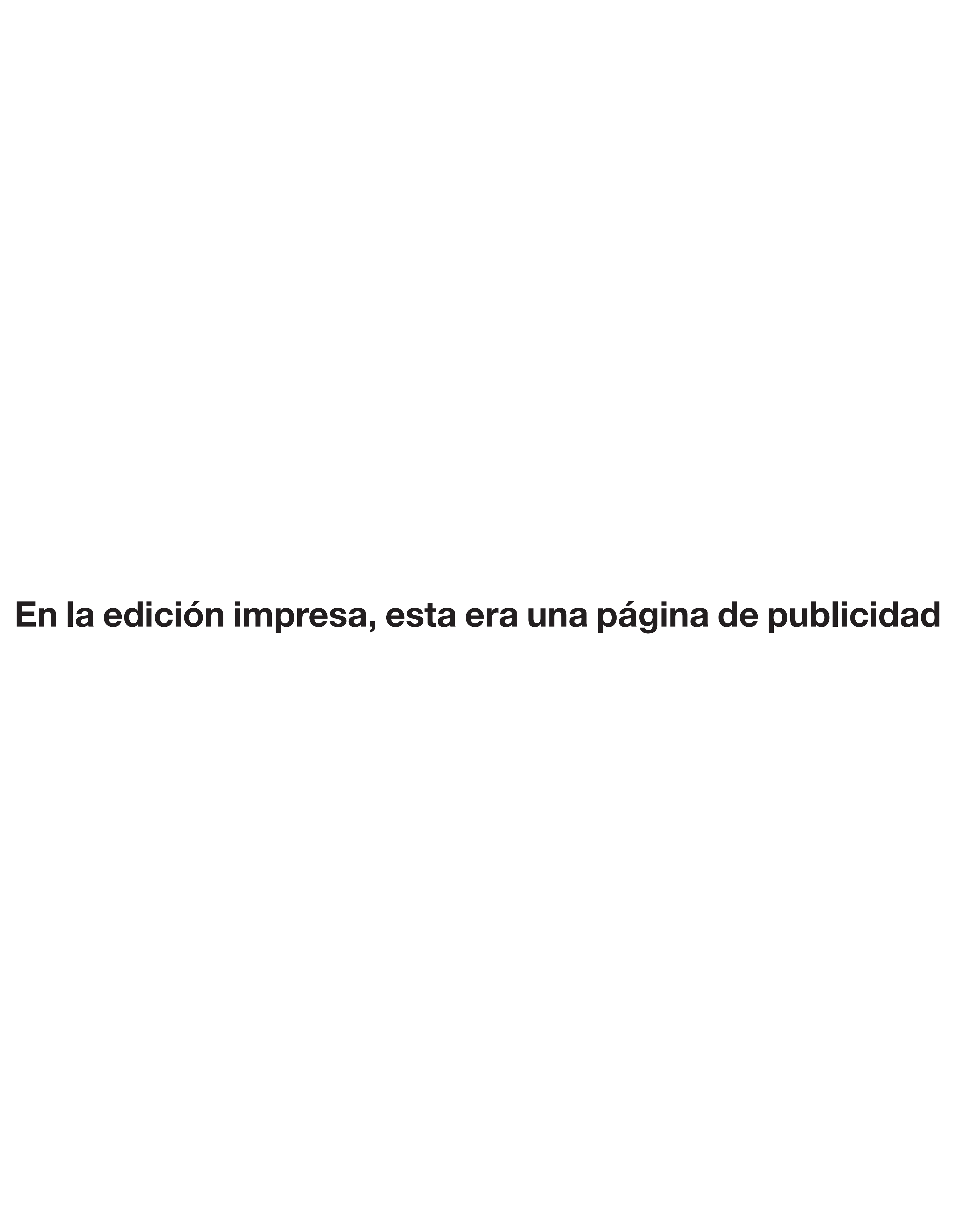
Si deseas obtener más información puedes visitar la página de Internet www.toshiba.es



Integra pantalla LCD con resolución de 1.400 x 900 píxeles, 17 pulgadas, y un DVD SuperMulti que permite grabar CDs o DVDs en +R/+RW/-R/-RW/RAM.

La libertad llega a los MP3

Se han puesto a la venta dos versiones de estos auriculares y reproductores MP3 al mismo tiempo de CD World. Una con capacidad de 128 Mb (equivalente a más de 2 horas de música) y otra con 256 Mb (4 horas). Disponen de todo lo imprescindible en los MP3: puerto USB 1.1, alimentación por batería de litio de larga duración recargable por USB, cinco modos de ecualización, etc. Su precio es de 59 euros para 128 Mb y de 79 para 256 Mb. www.e-cotrade.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

Nuevo software contra el spam

GateDefender Serie 8000 es la herramienta diseñada por Panda con un módulo antispam que evita que los buzones de correo de los usuarios se vean inundados por correo no deseado. Permite al administrador confeccionar una lista negra, en las que se incluyen mensajes no deseados según la dirección de correo de la que proviene el email, el dominio desde el que se envía o la dirección IP de origen.



A IE le buscan las cosquillas

Los ya habituales fallos de seguridad que sufre Internet Explorer han hecho que por primera vez en cinco años el navegador de Microsoft haya perdido cuota de mercado. De ello se está beneficiando Firefox, un navegador gratuito y de código abierto diseñado por la Fundación Mozilla cuya nueva versión, FireFox 1.0 PR, ha sido descargada en 10 días un millón de veces por internautas de todo el mundo.



Material de oficina

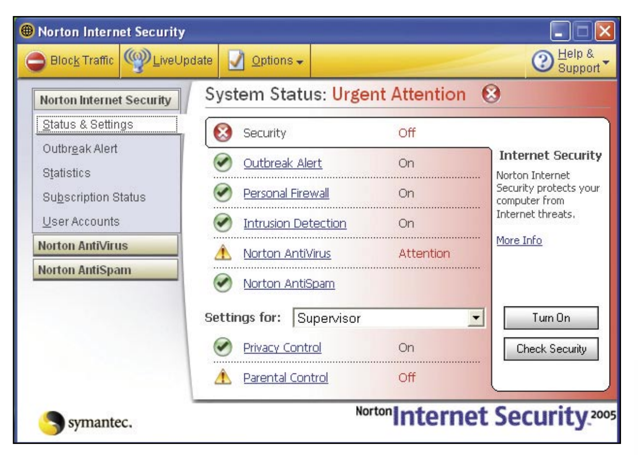
Data Becker comercializa un nuevo paquete de etiquetas tamaño DIN A4 que sirven para crear carteles de información, notas de aviso, pegatinas creativas permanentes...etc. Al ser una hoja con tamaño estándar, puedes recortar el tamaño según te convenga. El paquete de 25 etiquetas cuesta 8,95 euros. www.databecker.es

Escudos inquebrantables

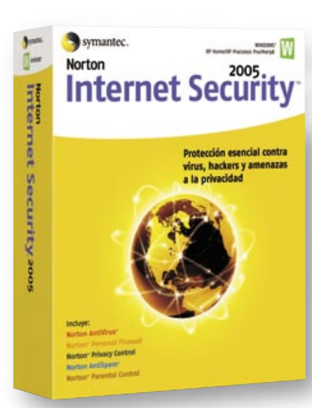
Centrada en la defensa de los equipos ante la amenaza de la nueva generación de virus en la Red, Symantec ha diseñado una práctica solución para el 2005.

Norton Internet Security reúne en su paquete las mejores aplicaciones de esta compañía: Norton Antivirus 2005 es el sistema antivirus, ideado para la protección de PCs de particulares contra virus, gusanos y troyanos. Como novedad trae la aplicación "Outbreak Alert" que avisa de cualquier amenaza en el momento que se produce. Norton Personal Firewall es una aplicación que protege al sistema de los intentos de intromisiones externas de hackers como el "phishing" (intento de estafa bancaria online). En tercer lugar, Norton AntiSpam es la solución para eliminar el correo electrónico no deseado. Se ha ampliado el margen por el que se considera no deseado un envío y ahora se incluyen direcciones URL no deseadas, fraudulentas o falsas. En el caso de que la amenaza penetrara en el sistema a través del correo, Norton AntiSpam la mantedría aislada en el disco.

El paquete está a la venta por 79,95 euros. Más datos en www.symantec.com



El programa te ofrece la posibilidad de desactivar y activar algunas herramientas de modo independiente.





Cuenta con un tutorial para ayudar en la edición.

Una vuelta a la realidad

Picture it! Digital Image Studio 10 es un programa de edición fotográfica de Microsoft que permite editar, retocar y archivar las fotos digitales de forma sencilla, para eliminar molestos defectos como los ojos rojos, las arrugas, o mejorar el encuadre y la iluminación y confeccionar CDs, calendarios y postales.

En los primeros planos será posible quitar manchas, imperfecciones y arrugas, mientras que las fotos de los paisajes se pueden unir entre ellas, para obtener fotos panorámicas. También es posible eliminar elementos no deseados, como postes telefónicos, cables eléctricos e incluso extraños del fondo de las fotos.Cuesta 100 euros. www.microsoft.com

Mandrake por todo el mundo

MandrakeSoft ha creado MandrakeMove, una aplicación basada en Mandrake Linux 9.2 con la que podrás tener un sistema operativo completo funcionando a través de un CD. Los datos personales y los ajustes de configuración pueden almacenarse en una llave USB de 1,5 Gb de capacidad.

No es necesario ni instalación ni configuración. Todo es automático, incluida hasta la detección del hardware. Basta con poner su PC en marcha e insertar el CD para poder utilizar Linux. Se vende a partir de 29,90 euros.

Si deseas obtener más información, puedes visitar la página www.mandrakesoft.com



Sólo tienes que arrancar el PC e insertar el CD-ROM.



Con nuevos escenarios, ofrece al jugador 200 horas de diversión.

Tus amigos "viven" en el PC

"La aventura de los Lunnis" es un juego dirigido a niños entre los 3 y los 8 años que incluye vídeos de la serie de televisión y que el niño podrá visualizar cada vez que supere un juego.

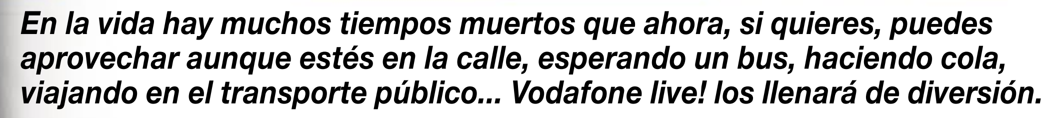
Cuenta con tres niveles de dificultad en función de la edad del jugador (menos de 4 años, más de 4 años y más de 6 años). Los personajes de la serie se dirigirán directamente a los niños haciéndoles partícipes de la aventura. Incluye una guía para padres y educadores. Es de Micronet y cuesta 24,95. Más datos en la página www.micronet.com





Comunícate y diviértete

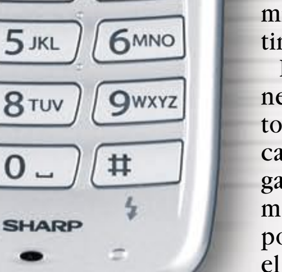




En la vida hay muchos tiempos muertos que ahora, si quieres, puedes aprovechar aunque estés en la calle, esperando un bus, haciendo cola, viajando en el transporte público... Vodafone live! los llenará de diversión.

En estos tiempos que corren, en los que las necesidades de comunicación y de ocio son muy exigentes, los teléfonos Vodafone live! están preparados para que comunicarse resulte una experiencia nueva y muy original. Una gran pantalla a color de alta resolución y un sistema de sonido impactante con efectos de vibración, permiten aprovechar al máximo las funciones multimedia con las que estos terminales cuentan.

Enviar mensajes con fotos, descargar imágenes o melodías, recibir información al momento son algunas de sus posibilidades. Y que, en el caso de los juegos, se incrementa por su amplia gama de títulos (más de 350... y cada semana aumenta su número), por ser los más actuales y porque descargarlos resulta muy fácil. Entra en el menú **Juegos** de tu Vodafone live!, elige uno y... ¡A disfrutar!

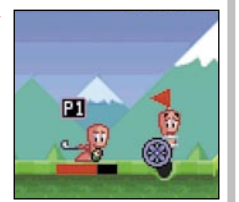


Videojuegos exclusivos Vodafone live!



TwinSanity
Plataformas

Al final siempre algún demonio nos ha de estropear el descanso con sus planes para destruir el mundo. Haz que Crash se encuentre con su enemigo Cortex y disfruta la aventura.



Worms Golf
Deporte y acción

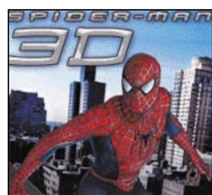
Golf y juego clásico de Worms. ¿Resultado? La bola es una granada y el enemigo está atado a la bandera del hoyo. Tres circuitos y 27 hoyos para hacer en pocos golpes y ver temblar al gusano.

Ferrari Experience II
Carreras

Imagínate ponerte a los mandos de un auténtico fórmula 1 Ferrari y experimenta lo que se siente en las rectas o en las curvas cerradas. Tu objetivo está claro, ser el primero en meta.



Spider-Man 2 (3D)
Acción



Tres misiones. Uno, su enemigo Doc Ock está en la azotea, así que ayuda al trepamuros a escalar. Dos, aquel le ataca, haz que pueda esquivarle. Tres, es un terrible adversario... lucha y vence.

Manager 2005 LFP
Deporte

Gestiona un equipo de la Liga española de fútbol para que sea líder en la clasificación. Toma las decisiones correctas respecto a la alineación, tácticas, primas, publicidad...

Videojuegos para Vodafone live!



Fifa 2005
Deporte

Juega con las estrellas del fútbol: Un control fácil del jugador y unos efectos realistas.



South Park
Arcade

Supera todos los desafíos: Situaciones delirantes con Stan, Kyle, Cartman y Kenny.



Pac-Man Pinball
Arcade clásico

Videojuego y pinball: Destreza y puntería para lograr así mayor puntuación.



Red Faction
Acción

Derrota a Ultor Corporation: Hazte con muchas armas, y dirígete a una nave para escapar.



Catwoman
Acción

Controla a este personaje: Derrota a los enemigos haciendo un buen uso de sus habilidades.



Alien vs Depredador
Acción

Vence a estos dos seres: Las criaturas de estas dos películas en encarnizado combate.

Más información en: www.vodafone.es/live

Última Hora

www.existe.org

Apelando a tu solidaridad
Ésta es una dirección online con mensaje incluido (www.existe.org), detrás de la que se "esconde" una campaña de concienciación sobre la úlcera de Buruli, una enfermedad que afecta a la población del Tercer Mundo, especialmente de África.
En ella se informa sobre esta enfermedad ("el primer paso para luchar contra la úlcera de Burulli es saber que "existe") y sobre cómo tú también puedes colaborar en esta lucha.

De tiendas
Hay una web de Páginas Amarillas.es (www.calleacalle.com) que dispone de un buscador que te permite consultar datos de más de 400.000 establecimientos comerciales a pie de calle. Basta con escoger tu localidad para tener la información.

Vuelve Cuéntame a la pequeña pantalla
"Está que arde" el foro de la web de "Cuéntame cómo pasó" (www.cuentamecomopaso.net), una serie de televisión basada en la España de los años 70, porque en algunas publicaciones de TV se ha anunciado que en noviembre comienza a emitirse la nueva temporada de esta popular serie de TVE. Así que sus fans no paran de "colgar" mensajes en los que se preguntan cuál es la fecha. En la web sólo se anuncia que será a mediados o finales de noviembre.

El último email
Así se titula la dirección de una página en Internet en la que puedes escribir cartas electrónicas póstumas (www.thelastemail.com). Es decir, que tú escribes un mensaje de email a un familiar o amigo y los responsables de esta web se lo envían tras tu muerte. Curioso, la idea se le ocurrió a un ingeniero navarro afincado en Brasil.

Cartelera de noviembre

Desde luego, el otoño es una época del año que invita a disfrutar del cine, pues con las lluvias y las bajas temperaturas no hay nada más agradable que estar en un recinto cerrado, bien calentito, y viendo una buena película.

Los títulos que reseñamos son algunos de los que se proyectarán a mediados de noviembre. Con toda probabilidad, serán un par de estrenos de esos que, seguro, triunfan en taquilla. Uno es "Alien Versus Predator" y en su web podrás visualizar varios trailers y una galería de fotografías, o leer una sinopsis del filme, entre otras posibilidades.

Y el otro se titula "Bridget Jones: Sobreviviré" (el original es más largo: Bridget Jones The Edge Of Reason) y en él se narran las aventuras y rutinas del famoso personaje Bridget Jones. En su página hay información de los actores y un área con las últimas noticias.

www.avp-movie.com
www.bridgetjonestheedgeofreason.co.uk



A la izquierda, imagen de la web del filme "Alien Versus Predator" que te permite visualizar online varios trailers.



Si te fijas en la imagen de la derecha, verás las fotos de algunos de los personajes de la nueva película basada en el personaje Bridget Jones.

Internet para comprar música

Tiscali Music Club es un espacio del portal de Internet Tiscali en el que es posible comprar una canción por 0,99 euros, y el álbum completo de un artista por 9,99 euros. Esta promoción durará más de dos meses. Además, se fijarán precios más bajos para los usuarios que compren más música. El descuento en el precio de cada *single* es proporcional al número total de canciones compradas. Así los usuarios podrán beneficiarse de descuentos de hasta el 25 por ciento.

Este servicio incluye un catálogo, que se actualiza constantemente, con más de 400.000 canciones de 12.000 artistas.

Por otro lado, el servicio de descarga de música de la web de Apple ya está operativo en su web en español. Desde el área de iTunes se anuncia que su catálogo incluye hasta 700.000 canciones a 0,99 y 9,99 euros, por canción o álbum respectivamente.

www.tiscali.es
www.apple.com/es/itunes

Anastacia en España

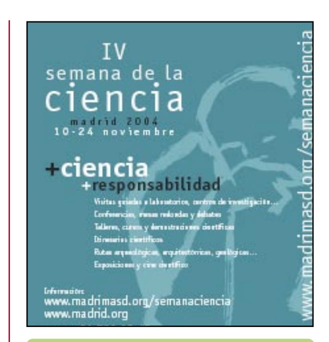
La cantante Anastacia dará dos conciertos en España en noviembre. Uno será el día 20, en Barcelona, y el otro el 22, en Madrid.

Con motivo de estas dos actuaciones, el programa de radio Los 40 Principales y la web los40.com han organizado un concurso para que los fans de esta cantante puedan conocerla y actuar con ella en estos dos conciertos. Y para participar, sólo deberás grabar una maqueta cantando en inglés el tema "One day in your life" de Anastacia. Las canciones de los participantes se "colgarán" en la web de los40.com (hasta el 16 de noviembre).

www.anastacia.com
www.los40.com



Si eres un fan de Anastacia, te interesará saber que en noviembre actúa en España y que podrás conocerla gracias a un concurso de los40.com.



Sobre ciencia y tecnología

Si eres curioso y te preocupa el mundo en el que vives, entonces te interesará acercarte por la IV Semana de la Ciencia y Tecnología de Madrid que se celebra entre el 10 y el 24 de noviembre.

En su web oficial se informa de que este evento está dedicado a distintos aspectos de la ciencia y la tecnología: biología molecular, investigación en cáncer, reciclaje de basuras, fármacos inteligentes...

Además, podrás consultar la agenda de actividades programadas pinchando en el Buscador o seleccionando una de las áreas temáticas: calidad de vida y salud, energía, sociedad de la información, etcétera.

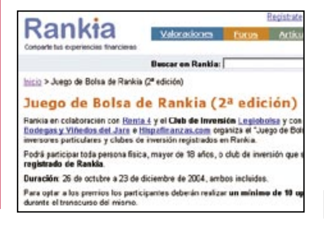
www.madrimasd.org/semanaciencia

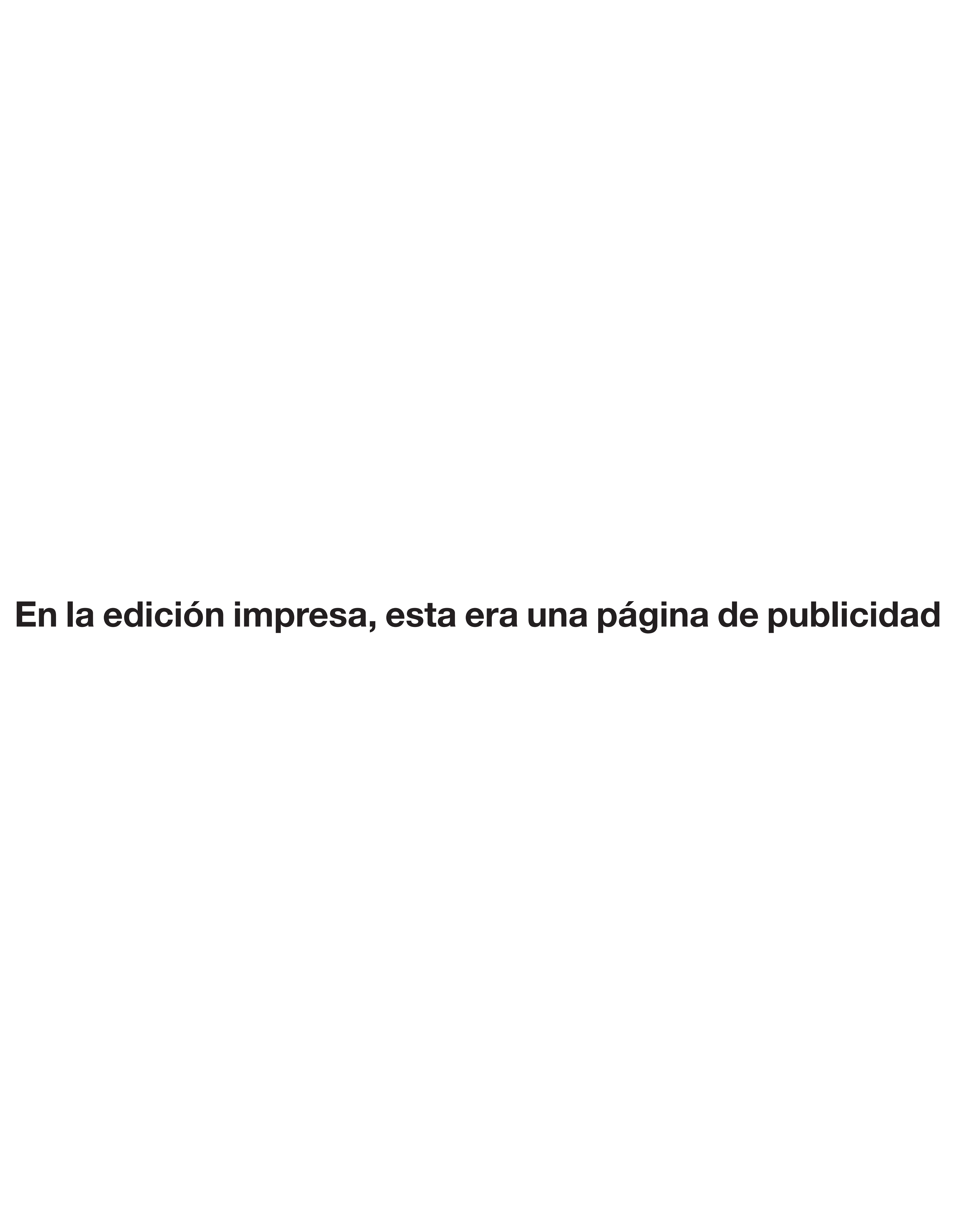
Juego sobre la Bolsa

La comunidad virtual Rankia, especializada en el sector de las finanzas, te ofrece en su página la segunda edición del denominado Juego de Bolsa Rankia.

Puedes participar hasta el 23 de diciembre, eso sí, si eres mayor de 18 años, y estás registrado en su web.

www.rankia.com




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Rumores



FireFox marca pautas

Se trata de un navegador que cada día cuenta con más adeptos y se está convirtiendo en un durísimo rival para Internet Explorer. Por eso no es descabellado aventurar que terceras empresas podrían diseñar aplicaciones comerciales basadas en Firefox. De hecho, los rumores hablan de que el mismísimo Google podría estar trabajando en el desarrollo de un propio browser basado en Firefox, y sobre el que haría funcionar sus programas y funcionalidades y desde el que plantar cara a Windows.

A por Linux con juego sucio

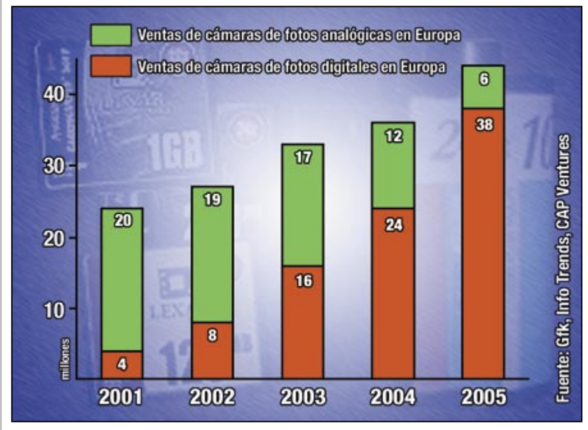
Con la intención de emplearlo como arma arrojadiza contra el sistema Linux, parece ser que Microsoft está planificando lanzar junto a Intel un nuevo estándar USB. Microsoft suele publicar periódicamente un estándar de hardware para los próximos años, al que obliga a adaptarse a los fabricantes, que en casao contrario se ven amenzados con no obtener la certificación Windows.

¡MSN Search filtrado!

Ya puede contemplarse en la página de Internet http://cc.msncache.com la nueva interfaz de "MSN Search", el buscador con el que Microsoft pretende plantar cara a Google.
En la web se puede comprobar cómo Microsoft ha incluido unas barras para personalizar las búsquedas (al estilo de "Google Personalized"), además de una función para buscar resultados por países y por idiomas.



Cámaras de fotos digitales y analógicas



La caída del negocio tradicional de cámaras de fotos de película se produce en medio del rápido crecimiento de las digitales. Las ventas de estas últimas van a sobrepasar a las analógicas por primera vez este año y se espera que en el 2005 se vendan 38 millones de unidades.

Ganador

Xasamail

Ofrecido gratuitamente por la empresa Xasa, el nuevo servicio Xasamail ofrece en www.xasamail.com cuentas de correo de 2 Gb de capacidad, estándo disponible además en español, catalán y gallego. XasaMail permite adjuntar archivos de 15 Mb y es compatible con todos los navegadores de Internet, desde Internet Explorer, hasta Mozilla e incluso Lynx. El servicio también nos ofrece filtro antispam, antivirus, acceso a feeds de RSS, y calendario online.

Perdedor



gaim.com

Gaim es un programa de mensajería interpersonal, similar a Messenger, que sirve para usuarios de AIM, ICQ, Yahoo, MSN, IRC, Jabber, Zephyr, y Gadu-Gadu. Recientemente se han descubierto en el programa algunas vulnerabilidades. Uno de los defectos se localiza en scr/protocols/msn/slplink.c y puede ocasionar que si un atacante enviara intencionadamente una secuencia de peticiones de mensajes MSNSLP, se produjera el desbordamiento de buffer.

Parece de ciencia-ficción

SCOPO es un prototipo de Mitsubishi Electric, que hará posible el que puedas "ver" una pantalla grande con un dispositivo mínimo. Consiste en un sistema de audio-vídeo que consta de unos auriculares que se colocan en las orejas, y que a su vez sostienen un generador de imágenes que crea delante del ojo la ilusión óptica de estar viendo una pantalla a medio metro de distancia.

Este dispositivo podría salir a la venta a lo largo de 2005 por aproximadamente 600 euros. Para más datos, visita la página de Internet www.mitsubishi.com

El prototipo de pantalla portátil de Mitsubishi Electric resulta idónea para aquellas personas que deben realizar varias tareas al mismo tiempo.



Queridos Reyes Magos...

La compañía estadounidense Hasbro se apunta a los videoportátiles comercializando un modelo para niños. VideoNow Color es un nuevo un reproductor portátil que ofrece más de 30 títulos diferentes de dibujos animados y programas televisivos. Solamente admite el formato PVD (Personal Video Disc) y es incompatible con otros formatos como CD y DVD. Cada videodisco incorpora capítulos de 50 minutos. Tiene una pantalla de cristal de 80 por 80 píxeles y un altavoz con sistema Crystal Clear Sound. 100 euros. www.hasbro.com

IN Las webs de partidos políticos y páginas de candidatos a elecciones presidenciales. Del 2000 al 2004 esta clase de páginas han pasado de 3.000 a 17.000, con un crecimiento del 466%.

OUT El porcentaje de archivos de música digital con formato MP3 está perdiendo terreno en favor de los soportes AAC, el que es empleado por iTunes de Apple, y WMA de Microsoft.

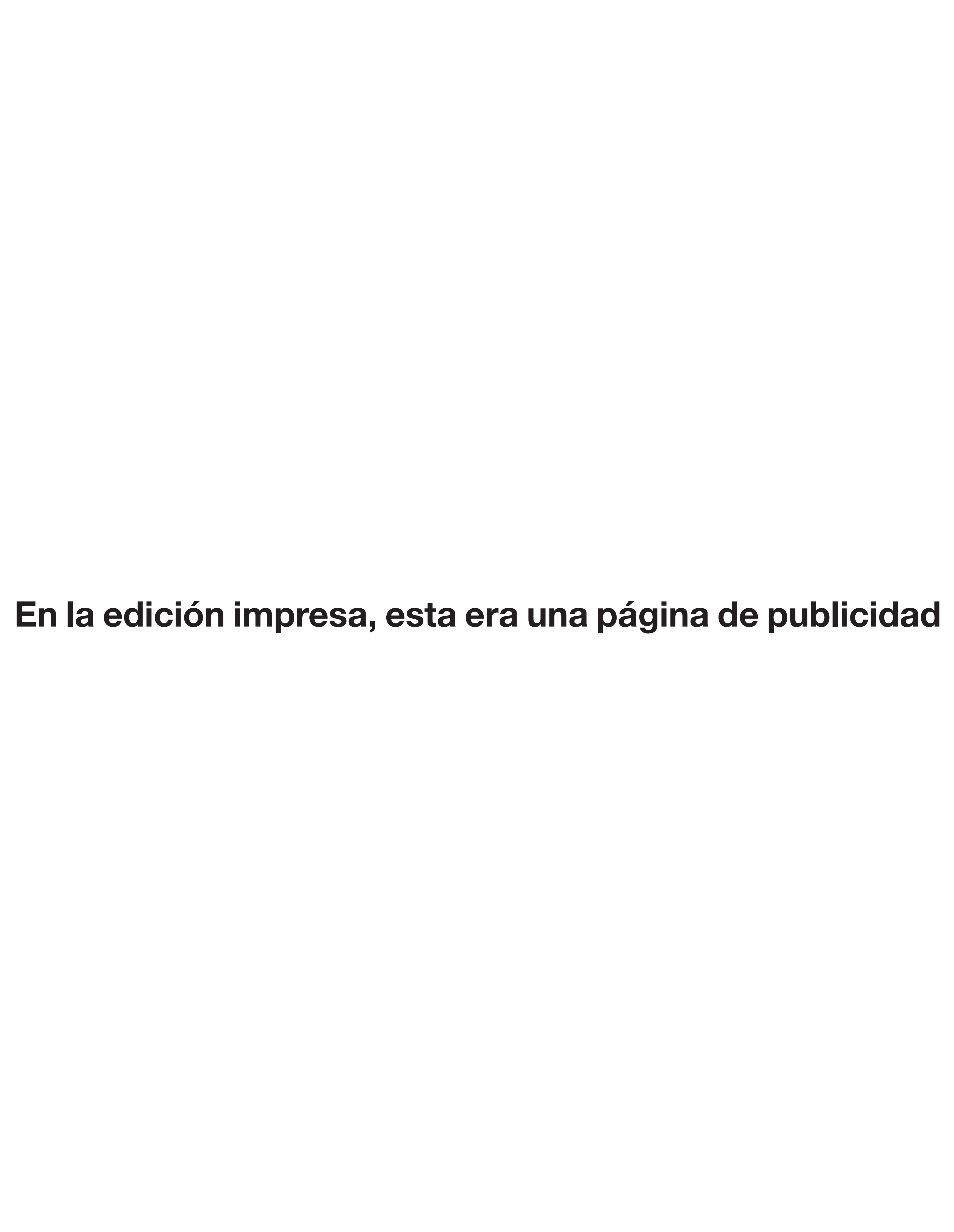
AMD y su PC "llavero"

AMD ha anunciado su nuevo y diminuto ordenador. PIC (Personal Internet Communicator) dispondrá de procesador AMD Geode X 86, 128 Mb de RAM, disco duro de 10 Gb y monitor. Todo ello con un bajo consumo que hace innecesario incluir un ventilador. En cuanto a software, incorporará una versión adaptada de Windows CE con reproductor multimedia, mensajería instantánea, procesador de texto, correo electrónico y navegador para Internet. Se venderá a un precio que podría rondar los 249 euros con monitor y 185 euros sin éste. Visita la página web de Internet www.amdboard.com

Computer cabreos

David nos escribe un email donde nos cuenta lo siguiente: "Somos una empresa recién creada y en abril decidimos que el modelo Brother MFC 890 era el equipo que necesitábamos. Hace mes y medio comenzó a darnos problemas (...). Brother se lo llevó y mientras lo reparaban trajo otro de sustitución. Cuando volvió nuestro equipo, seguía sin funcionar (...). Brother nos comenta que volverían a llevarselo. Sin volver a tener noticias de ellos, llamamos a Brother y le decimos que exigimos una máquina nueva".
A este caso, Brother nos ha contestado lo siguiente: "Vayan por delante nuestras disculpas, aunque desde Brother también tenemos algo que decir: la Ley de Prestación de Garantía sólo obliga a las compañías a sustituir los equipos dañados dentro del periodo de vigencia de la misma, pero no a prestar un equipo de sustitución mientras se prolongan los servicios de reparación del original.
Brother intentó de buena fe ceder un equipo de sustitución. Los clientes que quieran asegurarse la recepción de un equipo de sustitución deben contratar una extensión del servicio de garantía. En cuanto a las quejas que se derivan de que cuando llega el equipo no funciona, podemos asegurar que salió de nuestras instalaciones en perfecto estado, por lo que sólo podemos deducir que el daño se produjo en el proceso de transporte.
En cualquier caso, hemos llegado a un acuerdo con estos clientes para continuar nuestras relaciones comerciales".

Tus consultas sobre esta sección a: **cabreos@computerhoy.com**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

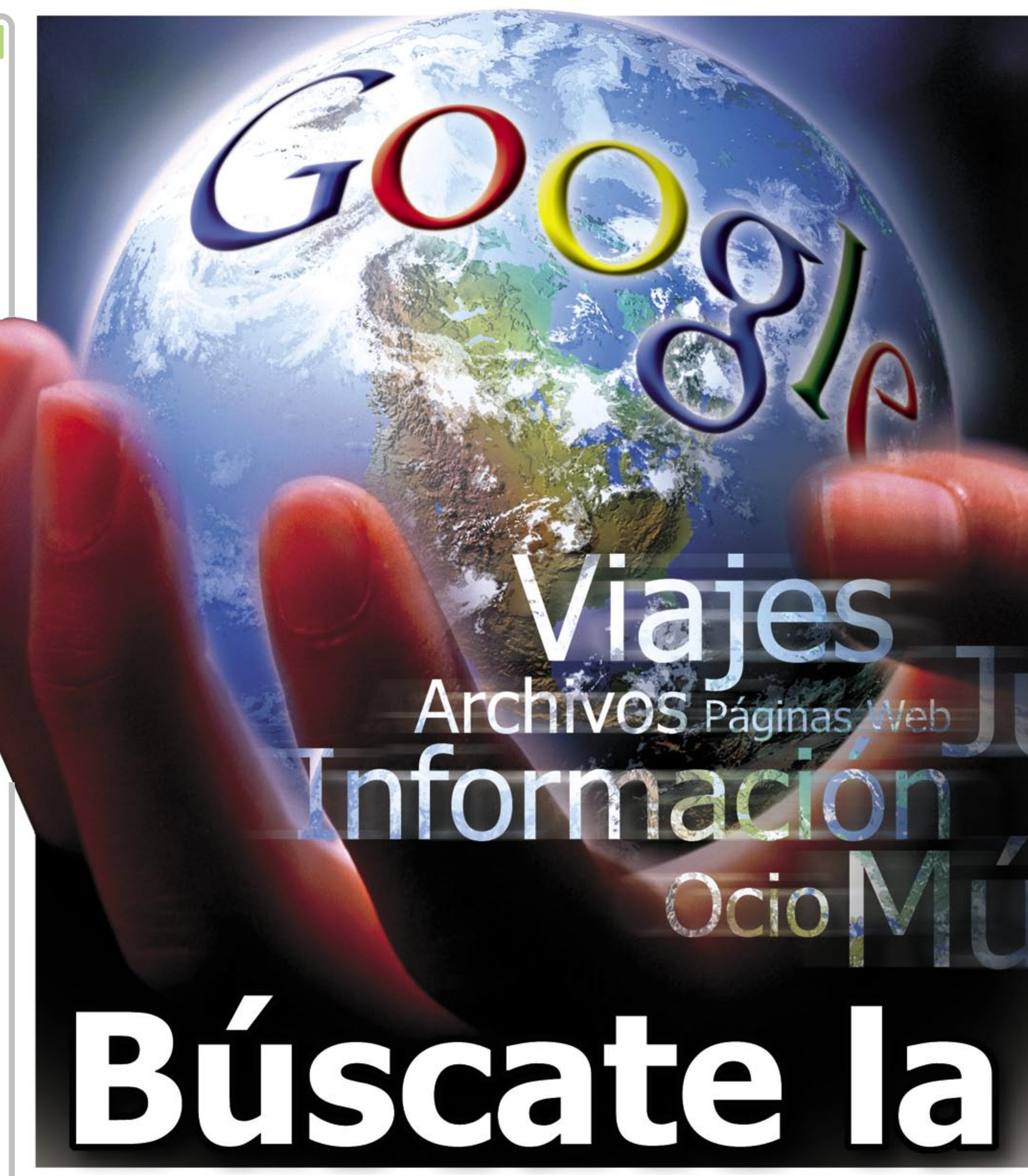
Conceptos

Buscador
Servicio web que dispone de una base de datos de páginas publicadas en Internet, y que permite realizar búsquedas en ella. Debido a la ingente cantidad de páginas web que hay actualmente en la Red, de no existir los buscadores sería prácticamente imposible encontrar lo que buscas.

Directorio
Base de datos similar a la de un buscador, pero en la que las páginas están agrupadas por categorías temáticas. De este modo, en vez de buscar, de una en una, páginas sobre un tema concreto, podrás encontrar y consultar una selección de ellas.

Operadores de búsqueda
A la hora de realizar una búsqueda, es posible emplear determinados operadores con los que podrás concretar qué es exactamente aquello que quieres encontrar en la Red. Aunque los operadores disponibles, así como el modo de empleo de los mismos puede variar según el buscador, por norma general siempre disponen de AND (Y) que indica que ambas condiciones deben cumplirse; OR (O) que indica que debe cumplirse una de las dos condiciones; y NOT (NO), que indica que no debe cumplirse.

Google
Empresa norteamericana creadora del popular buscador www.google.com Debido a sus excelentes prestaciones, así como a su facilidad de uso, se ha convertido en el buscador más empleado en la Red. La versión española del mismo es www.google.es



Búscate la

Si tienes una conexión a Internet y sigues paso a paso todas las indicaciones que te damos en este artículo, verás que es muy fácil buscar algo y encontrarlo. Tendrás el mundo en tus manos.

Que en Internet uno puede encontrar absolutamente todo lo que busque, es algo que ya sabe hasta la abuela del spot de la fabada (que corría en búsca de un precocinado con el que aplacar el hambre de los jóvenes e inexpertos turistas de montaña).

Sin embargo esto, que en principio era la gran ventaja de la Red, se ha convertido en un mal endémico que amenaza su supervivencia como medio práctico. Y es que, entre tantas toneladas de información, es cada vez más difícil encontrar aquello que buscas.

En Computer Hoy somos conscientes de ello, y para ayudarte a que puedas encontrar siempre lo que buscas, en este artículo te explicamos las técnicas, te recomendamos páginas y, en resumen, te contamos todo lo que debes saber para encontrarlo todo.

¿Es cierto que todo está en Internet?

Es más que probable que si buscas fotografías de tu comunión no las encuentres. Y lo mismo con las actas de las juntas de vecinos de tu comunidad de los años ochenta. Para que algo esté en Internet es necesario que alguien (persona, empresa, asociación, etc.) lo haya publicado. Así que, aunque hay muchísimas in-



Foto: Age Fotostock. **Montaje:** Computer Hoy.

Sumario

formaciones, también hay otras muchas muy específicas que no puedes, ni podrás, encontrar en la Red.

¿Dónde puedo encontrar lo que estoy buscando?

Depende de lo que sea. Una de las cosas que te enseñamos es que, en función de lo que estés buscando, tendrás que intentarlo en uno u otro lugar. Aunque hay herramientas de búsqueda "generales" que son bastante completas y que ofrecen buenos resultados, ten en cuenta que los buscadores temáticos suelen dar un mejor resultado.

¿Qué pasos debo seguir para encontrar algo?

En primer lugar hay que tener muy claro qué es exactamente aquello que pretendes localizar. Por poner un ejemplo, supón que estás buscando y quieres comprar una cámara digital reflex de óptica intercambiable y que no sea demasiado cara.

Lo primero que debes hacer es averiguar cuál es el fabricante y el modelo de la cámara. Te enseñamos cómo hacerlo en los trucos dedicados al buscador Google.

Cuando ya tengas dichos datos, lo siguiente que debes hacer es buscar el establecimiento que la venda al mejor precio. Para ello te indicamos algunas páginas.

Antes de comprar en una tienda, puede resultar interesante leer opiniones sobre la misma, o también sobre el producto. Te contamos dónde podrás encontrarlas.

Si lo que estás buscando es un archivo o programa, existen programas que te ayudarán a localizarlo fácilmente. Y para que no te vuelvas loco buscando dichas aplicaciones, te enseñamos cuáles son.

Búsquedas en Google

1 Búsqueda sencilla

Evidentemente, lo primero que tienes que hacer es aprender la mecánica básica de funcionamiento del buscador. Y, como vas a comprobar a continuación, ésta es más que sencilla.

1 Inicia primero la conexión a Internet, abre tu navegador, y escribe la URL →① en la barra de direcciones del programa. Tras unos pocos segundos, se mostrará la página principal del buscador:

Google España
La Web | Imágenes | Grupos | Directorio | News
[Búsqueda en Google] [Voy a Tener Suerte] Búsqueda Avanzada · Preferencias · Herramientas del idioma
Búsqueda: ⊙ la Web ○ páginas en español ○ páginas de España
Google.es ofrecido en: Català galego euskara
Publicidad - Todo acerca de Google - Google.com in English
©2004 Google - Buscando 4.285.199.774 páginas web

2 Escribe a continuación, en el recuadro que se muestra en el centro, lo que quieres buscar, como por ejemplo [cámara digital]. Selecciona después, en el apartado [Búsqueda:], la entrada [⊙ la Web] si quieres buscar en todas las páginas web que Google tiene censadas. En caso de que sólo desees ver aquellas que están en castellano, escoge [⊙ páginas en español], y si únicamente quieres páginas ubicadas en España, entonces elige [⊙ páginas de España].

3 Para realizar la búsqueda, haz ya click en el botón [Búsqueda en Google]. O, si confías en tu buena fortuna, entonces haz click en [Voy a Tener Suerte] (en este caso se abrirá la primera página que el buscador Google encuentre).

4 Si has pinchado en [Búsqueda en Google], en breve se mostrarán los resultados y además un informe sobre la búsqueda, en el que se te indica el número total de resultados encontrados, así como el tiempo que ha tardado Google en efectuar la búsqueda, por ejemplo

Resultados **1 - 10** de aproximadamente **288.000** de **cámara digital**. (**0,15** segundos)

Camara digital
CATEGORÍA: Compras > Electrónica > **Cámara digital**. Visita nuestro canal de Dell. ...
Mundogar: Fotografía - - **Cámara digital**: lo que necesita saber ... ...
categorias.ozu.es/Compras/Electronica/Camara_**digital**/ - 44k - 21 Oct 2004 -
En caché - Páginas similares

Cada una de las entradas que puedes ver, es un resultado. En dichas



entradas encontrarás el nombre de la página web [Camara digital], una breve descripción (extraída de la misma), la dirección, su tamaño y algunos enlaces útiles.

5 En esta página sólo se muestran los primeros diez resultados. Para ver

Goooooooooogle ▶
Página de resultados: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Siguiente

más, ve hasta la parte inferior de la página, y ahí encontrarás el apartado. Si pinchas en [Siguiente], se abrirá una nueva página en la que podrás consultar los siguientes diez resultados obtenidos en la búsqueda: [Resultados **11 - 20**].

6 Cuando encuentres un resultado que creas que se corresponde con aquello que estabas buscando, haz click en su título. Por ejemplo en este caso, si pinchas en la entrada llamada [Noticias - Notas de Prensa], de esta manera se abrirá entonces la página a la que hace referencia:

Dirección online

→① www.google.es

Cámara de fotos **digital**
www.pixmania.es Rebajas y ofertas exclusivas Grandes marcas a buenos precios
Redcoon España
www.redcoon.es Gran selección de cámaras digitales Sony, Panasonic, Nikon, Canon, etc.
Resultados de noticias que contienen **cámara digital** - Vea las últimas noticias de hoy
Abrirá TV **digital** concesiones - El Universal (México) - hace 15 horas

Camara digital
CATEGORÍA: Compras > Electrónica > **Cámara digital**. Visita nuestro canal de Dell. ...
Mundogar: Fotografía - - **Cámara digital**: lo que necesita saber ... ...
categorias.ozu.es/Compras/Electronica/Camara_**digital**/ - 44k - 21 Oct 2004 -
En caché - Páginas similares

2 Búsqueda complejas

Las primeras veces que uno hace una búsqueda en Google, es inevitable que quede deslumbrado por la cantidad de resultados obtenidos. Sin embargo, hay algo a tener en cuenta, y es que cuantos más resultados, más difícil te resultará encontrar aquello que buscas.

Para solucionar este problema, puedes acotar los resultados de tus búsquedas detallando más "qué es" exactamente lo que quieres encontrar.

1 Si escribes varias palabras en el recuadro de búsqueda, como por ejemplo cámara digital, Google te mostrará todas las páginas que contengan las palabras cámara y/o digital, no necesariamente en ese orden, y tampoco juntas.
Si lo que quieres es que sólo aparezcan páginas web en las que se encuentre la frase tal y como la has escrito, tendrás que escribirla entre comillas, por ejemplo "cámara digital".

2 Es posible que, además de la frase, quieras que la página también contenga alguna otra palabra. Para añadirla a la búsqueda escríbela de igual forma en el recuadro, por ejemplo reflex.

3 También cabe la posibilidad de que quieras que no se muestren páginas que incluyan una palabra determinada. En tal caso tendrás que escribirla precedida de un guión, es decir, así: -interpolación.

4 Por ejemplo, para buscar páginas en las que se encuentre la frase "cámara digital", la palabra "reflex", y en las que no aparezca el término "interpolación", debes escribir "cámara digital" reflex -interpolación.

5 Con la búsqueda ya definida, haz click ahora en Búsqueda, y en unos segundos verás los resultados:

Venta Camaras Digitales Compactas **Reflex** Venta Oferta Precios ...
... Camaras **Reflex**. Celulares y Teléfonos. ... Webcam Digital Icontact - Usb Para Laptops Y De Escritorio, **Camara Digital** De 3 Mp - Webcam - Video - Audio - Zoom 4x. ...
www.redfind.com/camaras/index.php - 48k - En caché - Páginas similares

Las noticias de la fotografia digital en Nuevafotografia. Las ...
... exclusiva. ESPECIFICACIONES: Tipo de cámara: **Cámara Digital Reflex** con visor electrónico EVF CCD: 8,0 Mpíxels efectivos. Objetivo ...
www.nuevafotografia.com/detanoti.asp?valor=662 - 44k - En caché - Páginas similares

Además, como puedes comprobar en la barra de información, el número de resultados será menor:

Resultados **1** - **10** de aproximadamente **18.400** de **"cámara digital" reflex -interpolación**

Ten en cuenta que de este modo probablemente aumentarán las probabilidades de que, entre los mismos, puedas encontrar ya exactamente aquello que estás buscando.

3 Búsqueda avanzada

Aún puedes ajustar más los parámetros de tus búsquedas. Para tal fin te enseñamos a utilizar el práctico apartado de búsqueda avanzada de Google.

1 Abre la página del buscador y haz click en el enlace Búsqueda Avanzada. Así, en unos instantes, se mostrará la página de búsqueda avanzada:

Google **Búsqueda avanzada** Sugerencias de búsqueda | Todo acerca de Google
Buscar resultados con **todas** las palabras | 10 resultados | Búsqueda en Google
con la **frase exacta**
con **alguna** de las palabras
sin las palabras
Idioma Producir páginas escritas en | cualquier idioma
Formato de archivo Solamente | devuelve resultados del formato de archivo | cualquier formato
Fecha Mostrar páginas Web actualizadas durante | en cualquier momento
Presencia Producir resultados en los que mis términos estén presentes | en cualquier parte de la página
Dominios Solamente | producir resultados del dominio o sitio Web | Ejemplos: .org, google.com Más información
Búsqueda Especifica a una Página
Similares Encontrar páginas similares a la página | Buscar | Ejemplo: www.google.com/help.html
Enlaces Encontrar páginas con enlaces a la página | Buscar

2 En primer lugar, escribe en el apartado llamado con **todas** las palabras, las palabras que quieres que aparezcan en las páginas, y de las que no te importe el orden en el que aparezcan. Después introduce ya en con la **frase exacta** una frase exacta que quieras que figure siempre en las páginas (como, por poner un ejemplo, "cámara digital"). Si deseas que aparezca alguna de varias palabras, escríbelas en el apartado con **alguna** de las palabras.
Y en caso de que desees que no aparezcan determinadas palabras, introdúcelas en **sin** las palabras.

3 Usa el apartado **Idioma** si deseas especificar el idioma en el que ésten publicadas las páginas que obtendrás en esta búsqueda.
Google, además de en páginas web, también puede buscar en determinados tipos de archivos que se almacenan en Internet (PDF, formato de Microsoft Word, etcétera). Si deseas acotar los resultados sólo a un determinado tipo de archivo, utiliza ahora para tal fin el apartado

Formato de archivo Solamente | devuelve resultados del formato de archivo | cualquier formato

Internet está llena de páginas que no se han actualizado desde hace mucho tiempo. Para evitar que éstas "se cuelen" en los resultados de tu búsqueda, utiliza el apartado

Fecha Mostrar páginas Web actualizadas durante | en cualquier momento

para definir el máximo de tiempo que debe haber transcurrido desde la última actualización.
Puedes indicarle al buscador que sólo quieres que te muestre aquellas páginas en las que las condiciones de búsqueda se cumplan en un determinado elemento de las mismas (en el título, en el texto, en su dirección, etcétera). Para ello emplea el apartado

Presencia Producir resultados en los que mis términos estén presentes | en cualquier parte de la página

Es posible que quieras acotar la búsqueda exclusivamente a las páginas alojadas en un servidor o con un dominio determinado. O justo lo contrario, que no quieras páginas alojadas en el mismo. Para configurar esto emplea el apartado

Dominios Solamente | producir resultados del dominio o sitio Web | Ejemplos: .org, google.com

4 Cuando hayas ajustado todo, por ejemplo

con **todas** las palabras	reflex
con la **frase exacta**	cámara digital
alguna de las palabras	óptica SLR intercambiable
sin las palabras	interpolación

haz click ya en el botón Búsqueda en Google y, como podrás comprobar, la cantidad de resultados que obtendras será menor:

La Web Resultados **1** - **10** de aproximadamente **5.160** de **reflex óptica OR SLR OR intercambiable "cámara digital" -interpolación**. (**0,16** segundos)

pero la coincidencia de los mismos con lo que buscas, probablemente habrá aumentado mucho.



4 Depurar resultados

Es posible que el resultado de una primera búsqueda no termine de convencerte y quieras "depurarlo".

En tal caso no es necesario que vuelvas a hacerla desde el principio (algo que es de agradecer, especialmente si has configurado muchos parámetros de la misma de forma manual). En vez de ello puedes realizar una nueva búsqueda entre los resultados de la anterior. Para ello sigue estos pasos:

1 Ve hasta la parte inferior de la página. En ella encontrarás el apartado



Resultados **1** - **10** de aproximadamente **82** de **reflex óptica OR SLR OR intercambiable**

en el que debes pinchar ahora en el enlace llamado Restringir la búsqueda a los resultados.

2 Entonces se mostrará la página de depuración de resultados:



En ella verás un breve informe sobre el resultado actual de la búsqueda, en el que se te indican el número de resultados obtenidos, así como los parámetros de la búsqueda, por ejemplo

Se encontraron aproximadamente **5.160** resultados en Google al buscar **reflex óptica OR SLR OR intercambiable "cámara digital" -interpolación**.

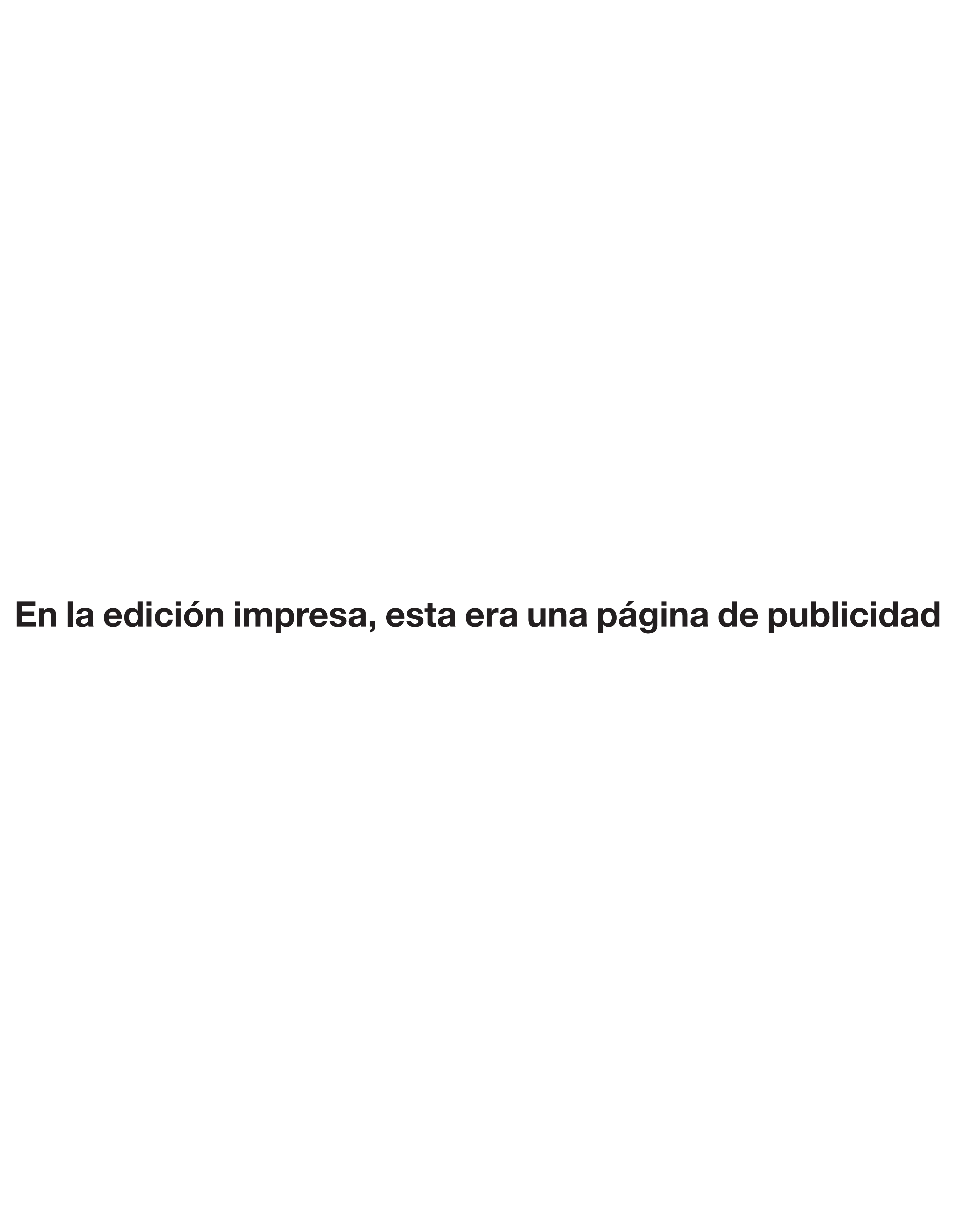
Para acotar la búsqueda, ahora tendrás que escribir en el recuadro los nuevos parámetros de la misma (no es necesario que reescribas los originales), por ejemplo para delimitar por su precio, escribe mil euros y, para buscar, haz ya click en Restringir la búsqueda a los resultado.

3 En ese momento se mostrarán los resultados de la búsqueda y aunque, con toda probabilidad, serán menos que en la búsqueda anterior, es más que probable que ya casi se ajusten al milímetro a aquello que estabas buscando. Por ejemplo

Nikon D70 - Lee opiniones
... Ventajas: Precio para ser digital **SLR** Desventajas: Mejor ... D70 es una camara **Reflex** convencional, exce ... kapirey Ventajas: fácil manejo, **optica** Desventajas: precio. ...
www.ciao.es/Nikon_D70__393657/TabId/2 - 56k - 20 Oct 2004 - En caché - Páginas similares

Konica Minolta Dimage Xg - Opinión - Buena, bonita, completa... y ...
... padre me comentó que quería comprar una **cámara digital**. ... que la vetusta pero infalible **Reflex** paterna, en ... similar o superior a la mencionada cámara **óptica**. ...
www.ciao.es/Konica_Minolta_Dimage_Xg__Opinion_854937 - 59k - En caché - Páginas similares

elmundoviajes.com
... Deseo comprar una **cámara digital**, no busco estética, tecnologia ... calidad de imagen, buena **optica**, y posibilidad ... lo que comentas necesitas una **reflex** para poder ...
www.elmundoviajes.com/ elmundoviajes/index_fotografia.html - 30k - En caché - Páginas similares


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

5 Consultar la caché de Google

Imagina lo frustrante que puede ser obtener un resultado estupendo y que, al intentar abrir una página que parece ser exactamente lo que buscas, descubras que ésta no funciona. No te preocupes, aún tienes una posibilidad de verla.

1 Si al hacer click en el título de uno de los resultados de la búsqueda se muestra un mensaje de error como puede ser éste, [No se puede encontrar], vuelve a la página de resultados de Google, busca la entrada relativa a dicha página y pincha entonces en el enlace [En caché].

Nikon D70 - Lee opiniones
... Ventajas: Precio para ser digital **SLR** Desventajas: Mejor ... D70 es una camara **Reflex** convencional, exce ... kapirey Ventajas: fácil manejo, **optica** Desventajas: precio. ...
www.ciao.es/Nikon_D70__393657/TabId/2 - 56k - 20 Oct 2004 - En caché - Páginas similares

2 De esta manera, en unos pocos segundos, se abrirá ya una página web con un encabezado propio de Google:

Ésta es la versión de Google guardada en la caché de la http://www.ciao.es/Nikon_D70__393657/TabId/2 obtenida el 21 Oct 2004 05:55:34 GMT.
La caché de Google es la instantánea de la página que tomamos cuando exploramos la Web en forma automática.
Es posible que la página haya cambiado desde entonces. Haga clic aquí para ver la página actual sin resaltar.
Esta página guardada en el caché puede hacer referencia a imágenes que ya no están disponibles. Haga clic aquí para obtener únicamente el texto guardado en el caché.

En ella se te indica que la página que estás consultando se encuentra en la memoria caché de Google. También se te avisa de que los términos que has empleado para la búsqueda se han resaltado cada uno con un color distinto, como por ejemplo

términos de búsqueda: reflex optica slr cámara digital mil euros

Para comprobarlo, consulta la página y, seguramente, tardarás poco en encontrar la primera de las marcas: [una **cámara digital** de].
Ten en cuenta, eso sí, que las imágenes incluidas en la página puede que ya no estén presentes, puesto que Google no las guarda.
No obstante, sí que encontrarás toda la información que había en la página.

6 Búsqueda de imágenes

Dicen que una imagen vale más que mil palabras. Aunque nosotros no estamos de acuerdo (por razones obvias), sí que pensamos que una buena imagen es el complemento perfecto a un buen texto. Así que te explicamos cómo encontrar imágenes con Google:

1 Haz click en el enlace [Imágenes] y escribe ya en el recuadro qué es lo que quieres encontrar, por ejemplo [nikon D70].

2 Haz click en el botón [Búsqueda] y, en unos pocos segundos, se mostrarán los primeros resultados:



Revisa la barra de información para averiguar el número total de resultados obtenidos, por ejemplo

Resultados **1 - 20** de aproximadamente **2.330** de **nikon D70**. (**0,07** segundos)

3 En el caso de algunos resultados, como por ejemplo se mostrará un enlace en el que se te indica que, en el mismo servidor en el que se encuentra ésa, hay más imágenes que cumplen las condiciones de búsqueda. Si haces click en dicho enlace, se mostrarán todas.

frontview.jpg
1326 x 995 pixeles - 118k
www2.blocket.se/view/2205450.htm?l=0&c=1&city=0
[Más resultados de www.dpreview.com]

4 Puedes, si lo deseas, utilizar la barra superior, [Mostrar: **Todos los tamaños** - Grandes - Medianas], para indicarle a Google que tan sólo quieres ver las imágenes de un tamaño determinado. Para tal fin, haz click ahora en el enlace del tamaño deseado.

5 Al igual que en las búsquedas de páginas y documentos, si vas a la parte inferior de la página podrás cambiar de página y refinar la búsqueda.

6 Cuando ya encuentres una fotografía que quieres ver, haz ahora click en ella, por ejemplo

172D70FrontSide_high_b.jpg
800 x 787 pixeles - 76k

Entonces se abrirá una nueva página con un encabezado en el que podrás ver una imagen en miniatura de la fotografía e información sobre la misma:



Bajo éste, puedes ver la página en la que se encuentra la imagen,

http://www.digit-life.com Home

y si lo que quieres es ver la fotografía haz click en la miniatura y ésta se mostrará en el navegador:



7 Búsqueda avanzada de imágenes

Las búsquedas avanzadas no son algo exclusivo de la búsqueda de páginas web, también es posible usarlas para buscar imágenes.

1 Abre la página de búsqueda de imágenes de Google y haz click en el enlace [Búsqueda avanzada].
De esta manera se mostrará ya la página:



2 En el apartado [Buscar resultados] puedes configurar los parámetros de búsqueda, tal y como te hemos explicado en el paso **2** del anterior apartado denominado “Búsqueda Avanzada”.

3 En el apartado [Tamaño] le indicas al buscador cuál es el tamaño que quieres que tengan las imágenes que se mostrarán.
Google busca imágenes en los formatos JPG, GIF y PNG. Si quieres modificar esto, emplea el apartado [Tipos de archivo].
En él puedes ahora escoger los tres tipos de archivo, [cualquier tipo de archivo], o, si lo prefieres, tan sólo uno de ellos, [JPG archivos / GIF archivos / PNG archivos].

4 En [Coloración] le puedes indicar al buscador que sólo quieres imágenes en color, en blanco y negro o en escala de grises.
Para acotar la búsqueda a un servidor determinado, escríbelo ahora en el apartado llamado [Dominios].

5 Cuando ya hayas ajustado todos los parámetros de la búsqueda a tus preferencias, haz click en [Búsqueda en Google] y así se mostrarán los resultados:

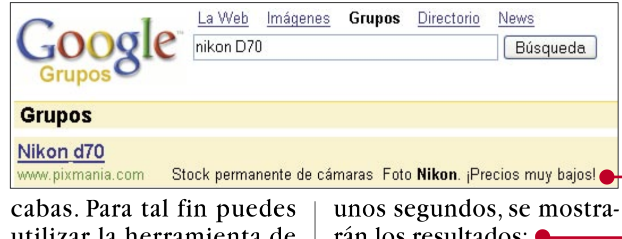


8 Buscar en los grupos de discusión

Ahora que ya has encontrado lo que estabas buscando, quizá quieras leer comentarios de otras personas acerca de aquello que buscabas. Para tal fin puedes utilizar la herramienta de Grupos de Google.

1 Haz click en [Grupos] y escribe en el apartado [Búsqueda en Google] aquello que quieres buscar, como por ejemplo la cámara de fotos [nikon D70].

2 Pulsa ahora el botón [Búsqueda en Google] y, en unos segundos, se mostrarán los resultados:



Además, en cada uno de ellos, podrás ver el grupo al que pertenece la discusión, el autor del mensaje, y los mensajes totales de la conversación, por ejemplo

Re: looking for advice: **Nikon D70** or Canon D10?
... Thank You for any advice I have both the Canon 20D and the **Nikon D70**. The **Nikon D70** initially replaced the Canon 10D. ... The **Nikon D70** beats the Canon 10D. ...
rec.photo.digital - 30 Sep 2004 por Bernhard Mayer - Ver la conversación (11 artículos)

9 Búsqueda en el directorio y en noticias

Aún puedes encontrar más información con las herramientas "estándar" de Google.

1 Si ahora accedes al apartado Directorio, encontrarás allí todas las páginas del directorio en las que aparecen los términos de la búsqueda que has efectuado, por ejemplo:

2 Y si a continuación haces click en el enlace News, podrás buscar noticias de actualidad que coincidan con tu criterio de búsqueda, por ejemplo:



10 Google Toolbar

Si utilizas Internet Explorer, puedes emplear una práctica barra de búsquedas que ha diseñado Google y que se integra como un elemento del explorador de Microsoft. Sigue estos pasos para instalarla y emplearla:

1 Abre el navegador y escribe →② en la barra de direcciones. Cuando se abra la página



busca el apartado

Choose Your Language and Download
English
Download Google Toolbar
It's free and takes seconds to install.

haz click en ▼, selecciona la entrada Spanish y haz click en el botón Download Google Toolbar.

2 En ese momento se mostrará el mensaje en el que debes pinchar entonces en el botón Abrir. De esta manera se iniciará así ya la descarga del programa



3 Unos segundos después se abrirá la ventana denominada Programa de instalación de la barra Google. Lee las condiciones legales

¡Gracias por probar el software de la barra Google! Si ofrece en conjunción con este software ("barra Google condiciones ("Términos y condiciones").

La barra Google está destinada exclusivamente al uso puede utilizarla en el trabajo o en su casa para realizar autorización de Google si desea vender la barra Googl

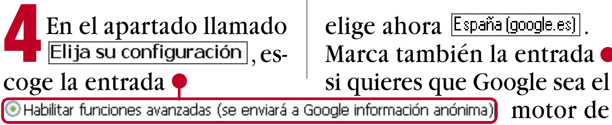
y, tan sólo si estás de acuerdo con lo que en ellas se te indica, pincha entonces en Acepto >.



Dirección online

→② http://toolbar.google.es

4 En el apartado llamado [Elija su configuración], escoge la entrada



si no te importa que el programa envíe información anónima sobre el uso que haces de la barra, o en caso de que prefieras que no sea así. Para proseguir pulsa [Siguiente >].

5 Cuando entonces ya se muestre la lista de los distintos servicios que ofrece Google en castellano

Sus últimas instrucciones...

Por favor, seleccione el sitio de Google que desea utilizar para sus búsquedas:

- Argentina (google.com.ar)
- Chile (google.cl)
- Colombia (google.com.co)
- Costa Rica (google.co.cr)
- España (google.es)
- Honduras (google.hn)

elige ahora [España (google.es)]. Marca también la entrada [Convertir Google en mi motor de búsqueda predeterminado y habilitar la Búsqueda por nombre en la barra de dirección de Internet Explorer] si quieres que Google sea el motor de búsqueda por defecto para tu navegador, y escoge en si deseas que el instalador cierre ahora todas las ventanas de Internet Explorer (operación necesaria para terminar la instalación), o prefieres cerrarlas tú. Para confirmar los ajustes, pincha ya en [Adelante >].

6 En ese momento se cerrarán todas las ventanas del navegador que tengas abiertas y, unos pocos instantes después, se abrirá una nueva en la que ya podrás ver la barra de Google: Además, la página que se muestra incluye información sobre este complemento.

- Cerrar automáticamente todas las ventanas de Internet Explorer
- No cerrar las ventanas de Internet Explorer (las cerraré personalmente)

7 Para utilizar la barra, escribe ahora en [ ] lo que quieres buscar, por ejemplo [fotografía], y pulsa [Enter]. De esta manera se mostrarán los resultados de la búsqueda:

La Web

Nuevafotografia : revista virtual de fotografía digital. Camaras ...
Revista sobre el mundo de la fotografía digital. Todo sobre camaras ... Las últimas sobre fotografía digital. Fotografía, Nueva Kodak ...
www.nuevafotografia.com/ - 52k - 22 Oct 2004 - En caché - Páginas similares

Fotografía de Roger Eritja - [Traduzca esta página]
Insect and nature photography by Roger Eritja.
www.eritja.com/ - 4k - 22 Oct 2004 - En caché - Páginas similares



8 Si quieres cambiar los parámetros de la búsqueda, haz ahora click en [Buscar en la Web] y selecciona lo que desees en el menú que se mostrará:

- Buscar en la Web
- Buscar en España
- Sitio actual
- Voy a tener suerte
- Imágenes de Google
- Grupos de Google
- Directorio Web

11 Google Toolbar en Mozilla Firefox

Aunque la barra “oficial” de Google sólo funciona en Internet Explorer, ya hay quien ha creado una versión de la misma para Mozilla y Mozilla Firefox. Sigue los pasos que te indicamos para instalarla y emplearla.

1 Abre este navegador y entonces, una vez que se muestre su ventana principal, [Firefox - Rediscover the web], haz click en [Tools] y pincha en la entrada [Extensions]. Cuando, tras unos segundos, se abra ya la ventana [Extensions], pincha en el enlace [Get More Extensions].

2 De este modo se abrirá una nueva ventana de Firefox y, en la misma, verás la página



Asegúrate de que la pestaña [Firefox] está seleccionada y, en la columna de la izquierda, [Categories:], haz ya click en [Search Tools].

3 A continuación busca la entrada

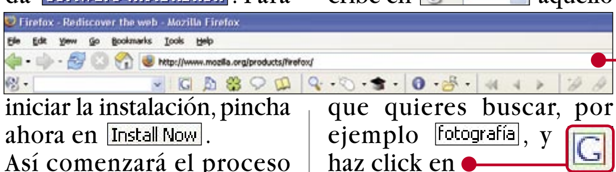
Googlebar 0.9.0.29
By The Googlebar Team
An unofficial Google toolbar for Firefox. You must uninstall any older versions before installing this.
Updated: September 16, 2004 2:49:06pm | Total Downloads: 289331

Si no la ves, usa ahora los controles [Page 1 of 3 ◆ Next »] para abrir la siguiente página. Cuando la hayas encontrado, haz click en



4 En ese momento ya se abrirá la ventana llamada [Software Installation]. Para iniciar la instalación, pincha ahora en [Install Now]. Así comenzará el proceso de descarga e instalación de la barra. Cuando dicha operación finalice, verás el mensaje [googlebar 0.9.0.29 This item will be installed after you restart Firefox.] en el que se te indica que es necesario reiniciar el navegador para que el complemento ya funcione. Cierra esta ventana y todas las relacionadas con Firefox pinchando en la [X] de cada una de ellas.

5 Abre ahora el navegador con un doble click en [Mozilla Firefox] y, cuando éste se abra, podrás ver ya la barra de búsqueda de Google:



6 Para realizar una búsqueda con la misma, escribe en [ ] aquello que quieres buscar, por ejemplo [fotografía], y haz click en [G]. De esta manera, tras unos segundos se mostrarán los resultados:



Web

Tip: Search for English results only. You can specify your search language in Preferences

DR Fotografia - b&w photography - [Translate this page]
http://xoomer.virgilio.it/morebacc/Fotografia.Black and white photography.Chemical listing.Guida allo sviluppo e stampa delle pellicole in bianconero. ...
xoomer.virgilio.it/morebacc/ - 4k - Cached - Similar pages

Nuevafotografia : revista virtual de fotografía digital. Camaras ... - [Translate this page]
Revista sobre el mundo de la fotografía digital. Todo sobre camaras ... Las últimas noticias sobre fotografía digital. Fotografía, Nueva Kodak ...
www.nuevafotografia.com/ - 52k - 24 Oct 2004 - Cached - Similar pages

7 Si deseas acceder a alguna de las páginas de Google, haz click en la flecha y, de este modo, se mostrará un menú desde el que podrás abrir aquella que quieras:

- Google's Homepage
- Google Gmail
- Google Images
- Google Groups

12 Google Deskbar, un buscador en tu PC

¿Te imaginas poder realizar búsquedas en Google sin tener, ni siquiera, que abrir el navegador? Pues sigue los pasos que te indicamos a continuación para dejar de imaginarlo y empezar a hacerlo.

1 Abre el navegador y escribe →③ en la barra de direcciones del mismo. De este modo, tras unos segundos, se abrirá la página



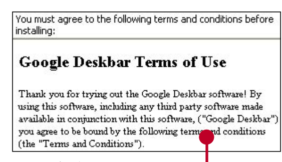
en la que tienes que pinchar ahora en el botón llamado [Download Google Deskbar].

2 En unos pocos segundos se abrirá la ventana [Descarga de archivos], en la que debes pinchar en el botón [Abrir]. Durante un momento verás el mensaje



que, al desaparecer, dará ya paso a la ventana llamada [Google Deskbar Beta Installer (version 0.5)]. Pulsa el botón [Next >] para de esta forma continuar.

3 A continuación debes leer las condiciones de



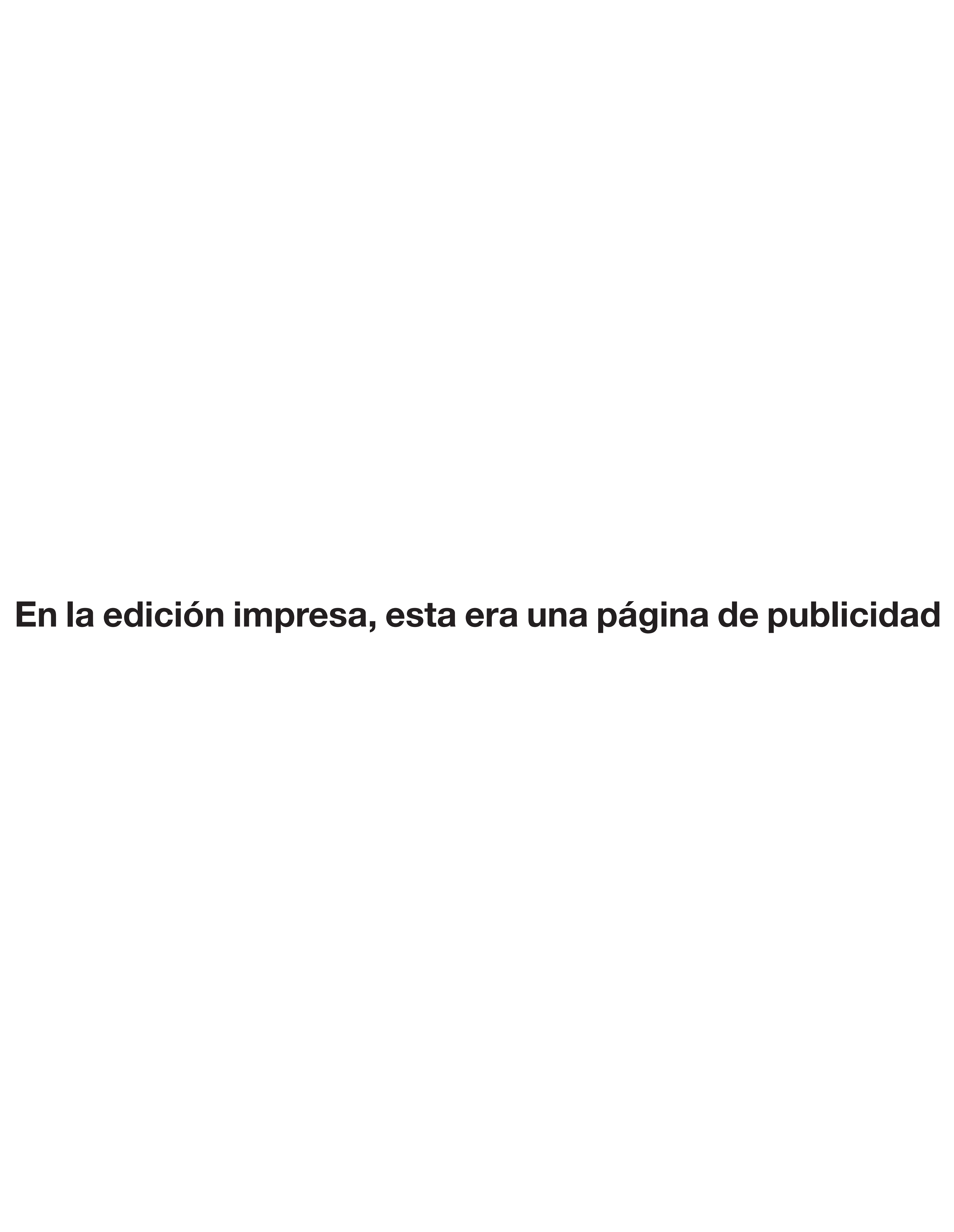
uso del programa y, tan sólo si estás de acuerdo con lo que allí se te indica, hacer click en [I Agree].

4 En la siguiente ventana se te pregunta si quieres colaborar con los laboratorios de Google, permitiéndoles que Google Deskbar les remita a sus responsables información anónima sobre el uso que haces del programa, [Enable Google Labs Feedback Statistics]. Escoge lo que quieras y haz click en el botón [Next >].

5 Cuando entonces veas la ventana denominada [Wait! You're not finished yet!], haz click, con el botón derecho del ratón, en una zona vacía de la barra de Inicio de Windows [ ], muévete hasta la entrada [Barras de herramientas] y pincha entonces en la entrada llamada [Google Deskbar].

Dirección online

→③ http://deskbar.google.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

De ese modo verás ya aparecer la aplicación en la barra de Inicio:

6 Ahora ya puedes cerrar la ventana del instalador, Congratulations, con un click en el botón Done. Pincha entonces en la flecha y, en el menú que aparecerá a continuación, tienes que escoger la entrada denominada Options... .

7 En la ventana que se abrirá, pincha en la pestaña General, pulsa la flecha Preferred Google site: www.google.com y, en la lista que aparecerá, selecciona ahora la entrada www.google.es. Para confirmar el cambio en la configuración, pincha en el botón Aceptar.

8 Para realizar una búsqueda, escribe lo que quieras en el recuadro como, por ejemplo, Fotografía y pulsa Enter. En unos segundos se abrirá un pequeño navegador flotante, y en su interior podrás ver los resultados de la búsqueda, por ejemplo:

9 Si quieres que los resultados de la búsqueda se muestren en una ventana de tu navegador, haz entonces click en el botón. Mientras que si deseas cerrarlos, tendrás que pinchar en Google X, en la esquina superior derecha.



13 Búsquedas personalizadas

Si lo deseas, puedes crear un perfil personalizado con aquello que te interesa, y hacer que todos los resultados de las búsquedas que lleves a cabo en Google se ajusten a lo indicado. Para ello sigue estos pasos:

1 Abre tu navegador y escribe la dirección →④ en la barra correspondiente. Cuando se abra la página



busca el apartado

Personalized Web Search
Get personalized search results ba
3/29/04 - Give us feedback - Discus

y haz click en el enlace que hay en el mismo. De este modo se abrirá la página de búsquedas personalizadas:



2 Lo primero que debes hacer es crear tu perfil. Para ello haz click en el enlace Create Profile.

3 En unos segundos se abrirá una página en la que podrás ver una lista de categorías:

Categories
Arts/Cinema
Business/Industries
Computers
Health
Home
Kids/Teens
Music
Recreation
Regions
Science
Society
Sports

Si haces click ya en una de ellas, como por ejemplo Arts/Cinema, aparecerá ya a su derecha una nueva lista con todas las subcategorías incluidas en la misma. En este ejemplo son éstas:



Además, como puedes ver, una subcategoría puede tener, a su vez, otras categorías que pertenezcan a ella.

4 Si haces click en el recuadro que se muestra a la izquierda de una, por ejemplo Photography, ésta se añadirá entonces a la lista de tu perfil

Your Profile
[delete] Photography

Repite este proceso hasta añadir a tu perfil todos los temas que te interesen.

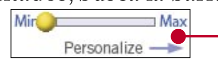
5 Si por un error has añadido alguna categoría que no te interese, por ejemplo la de Badminton, haz click en el enlace [delete] que se muestra a su izquierda, y ésta desaparecerá de la lista.

6 Cuando hayas terminado, haz click en el botón Save Preferences. Si aparece algún mensaje en el que se te pregunta si permites la presencia de una *cookie* de Google, asegúrate de responder afirmativamente al mismo.

7 De vuelta en la página principal de búsquedas personalizadas



realiza la búsqueda del mismo modo que lo harías normalmente. A partir de ahora cuando se muestren los resultados, busca la barra



y desplaza dicha barra hacia la derecha. Así podrás ajustar el nivel de personalización de los resultados.

8 Si ésta se encuentra en el extremo izquierdo (su posición por defecto) se mostrarán todos los resultados de la búsqueda normal, y se resaltarán con un icono aquellos que se ajusten a tu perfil. Sin embargo, si la mueves hasta el lateral derecho, Min Max, entonces solo se mostrarán los resultados que se ajusten a los parámetros de búsqueda y que, además, se correspondan con, al menos, una de las categorías de tu perfil de intereses. Por ejemplo, en este caso:

Welcome to Northern Light
Northern Light Group, LLC. One Broadway, 14th Floor Cambridge, MA 02142 Phone: 617-242-5594 Fax: 617-242-6105, Northern Light provides ...
http://www.northernlight.com/ - 13k - Cached

Welcome to Eudora!
... All rights reserved. QUALCOMM, Eudora, Eudora Pro, Eudora Light, and PureVoice are registered trademarks of QUALCOMM Incorporated. ...
http://www.eudora.com/ - 19k - Cached

14 Google Sets

¿Has jugado alguna vez a uno de esos juegos en los que hay que completar una serie? Pues Google lo hace constantemente, y no se le da nada mal. Para comprobarlo sigue estos pasos:

1 Inicia tu navegador y escribe →④ en la barra de direcciones. Cuando se muestre la web



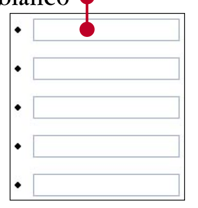
busca el apartado

Google Sets
Automatically create sets of items from a few examples
5/20/02 - Give us feedback - Discuss with others

y haz click en su título, de modo que se abra la página



2 En los recuadros en blanco



debes escribir el principio de la serie. Por ejemplo, si buscas fabricantes de cámaras fotográficas, puedes escribir

Nikon
Canon
Pentax
Kodak
Casio

Si deseas una lista de resultados pequeña (de quince o menos) haz click ahora en el botón Small Set (15 items or fewer). Mientras que si quieres que se muestren todos los resultados posibles, entonces debes pinchar en el botón Large Set.

3 Así, de este modo, Google analizará los datos que has introducido e intentará hallar qué relación hay entre todos ellos y así continuar la serie. Cuando lo haga, te mostrará una lista de resultados, por ejemplo en este caso:

Predicted Items
Casio
Nikon
Pentax
Canon
Kodak
Minolta
Olympus
Konica
Polaroid
EPSON
Sony
Fuji
Ricoh
Vivitar
Panasonic

4 Cada uno de los enlaces realizará una nueva búsqueda. Por ejemplo, si haces click a continuación en la entrada Polaroid, se mostrarán entonces todas las páginas que tengan la palabra "Polaroid":


Web

Polaroid.com
Welcome to Polaroid.com! ... Camera Comparison Tool. Creative Techniques: How To... Reseller Information. Polaroid in the News. Sites of Interest. ...
www.polaroid.com/ - 32k - 22 Oct 2004 - Cached - Similar pages

Download Software @ Polaroid.com
Select a PhotoMAX Digital Camera. ...
www.polaroid.com/service/software/ - 28k - Cached - Similar pages
[More results from www.polaroid.com]

Welcome to Polaroid-Digitial.com
Select Your Country.
www.polaroid-digital.com/ - 8k - 22 Oct 2004 - Cached - Similar pages

15 Google Quotes

A veces resulta interesante leer referencias sobre aquellas páginas que consultas. Para ello puedes emplear Google Quotes.

1 Abre la página principal de los laboratorios de Google →④, busca el apartado

Google Webquote
View search results with quotes about them
12/10/02 - Give us feedback - Discuss with

y haz click en su nombre, de manera que se abra la página



2 Escribe en el recuadro aquello que buscas, por ejemplo Photo. Utiliza ahora el apartado Enter search terms and find up to 3 webquote(s) for para especificar el número de comentarios por resultado que quieres que se muestren y haz click luego en el botón denominado Google WebQuotes Search. Así, tras unos pocos segundos se mostrarán las páginas con comentarios sobre cada resultado.

16 Google Desktop Search

¿Nunca te ha ocurrido que, tras buscar algo durante horas, has descubierto que lo tenías en el bolsillo? Pues igual resulta que aquello que llevas días buscando en Internet, lo tienes desde hace tiempo en tu equipo (y, claro está, no lo recuerdas).

Con la aplicación Google Desktop Search, puedes realizar búsquedas en el contenido de tu ordenador.

1 Abre tu navegador y escribe →⑤ en la barra de direcciones. Cuando se abra la página



haz click en el botón llamado Agree and Download.

2 Entonces se abrirá la página Download and Install y, unos segundos después, verás la ventana Descarga de archivos, en la que debes pinchar en el botón Abrir. De este modo comenzará la descarga del programa

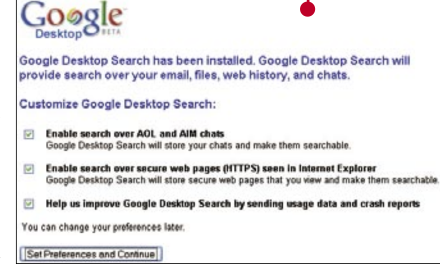


Cuando se haya bajado, es posible que se muestre un mensaje como éste:



En él se te indica que hay determinadas aplicaciones abiertas y que debes cerrarlas antes de proseguir con la instalación. Ciérralas y continúa con el proceso.

3 Tras unos segundos se mostrará la página



en la que se te comunica que el programa ya está instalado y se muestran varias casillas. Si marcas Enable search over AOL and AIM chats, podrás realizar búsquedas en las conversaciones que hayas mantenido mediante los programas de mensajería instantánea de America Online (AOL y AIM). En caso de que tú selecciones Enable search over secure web pages (HTTPS), podrás realizar búsquedas en las páginas seguras que hayas visitado con Internet Explorer. Con la entrada que se denomina Help us improve Google Desktop Search by, se te consulta si quieres colaborar con Google. En caso de que la selecciones, el programa enviará información anónima sobre el uso que haces del mismo. Una vez que lo hayas ajustado todo a tus preferencias, haz click en el botón Set Preferences and Continue.

4 De esta manera, el programa estará listo para comenzar ya a analizar el disco duro de tu PC: Google Desktop BETA ...e-time indexing has started

Direcciones online

→④ http://labs.google.com
→⑤ http://desktop.google.com

Para iniciar dicha operación, haz click ya en el botón [Start Searching].

5 Si te interesa hacer algunos ajustes, haz click en [Desktop Preferences]. Especifica, en el apartado



en qué elementos quieres que se puedan realizar búsquedas. Si deseas que algunas carpetas no sean analizadas por el programa, especifícalas en el apartado

Don't Search These Items: Do not search web sites with the... c:\Documents and Settings\user... http://www.domain.com/

Para confirmar los cambios en la configuración, haz click en [Save Preferences].

6 A partir de ahora, cuando quieras realizar una búsqueda haz doble click en el icono [Google Desktop Search] que encontrarás ya en tu Escritorio.

7 Cuando se muestre la página



escribe lo que quieres buscar, por ejemplo [teléfono], y pulsa ahora [Search Desktop]. Tras unos segundos se mostrarán todos los resultados, por ejemplo



Además, si has seleccionado que los resultados locales se integren en Google, cada vez que hagas una búsqueda en Internet, en la lista de resultados se mostrará una entrada sobre los resultados disponibles en tu disco duro, por ejemplo así:



Búsquedas especializadas

17 Búsqueda en servidores FTP (web)

Es bastante habitual que determinados archivos se guarden exclusivamente en servidores FTP, y que por lo tanto no puedas encontrarlos con un buscador como Google. Para que, pese a dicha circunstancia, éstos no se te "escapen", a continuación te explicamos cómo utilizar un buscador específico para dar con ellos.

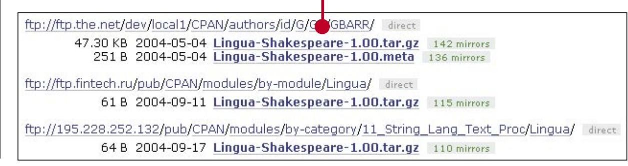
1 Abre tu navegador y escribe →⑥ en la barra de direcciones del programa.

2 Cuando entonces ya se abra la página



escribe ahora en el recuadro aquello que deseas buscar, como, por poner un ejemplo, [shakespeare]. Para realizar la búsqueda haz click en el botón [Search].

3 Tras unos segundos se mostrarán todos los resultados:



Haz click en el que se corresponda con lo que quieres bajarte y, de ese modo, se iniciará la descarga. Si lo prefieres, puedes anotar la dirección y abrirla con un cliente de FTP.

18 Búsqueda de teléfonos

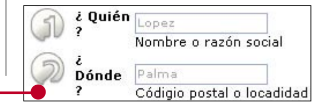
Si conoces el apellido de una persona, así como su localidad de residencia, con determinados servicios puedes localizar su número de teléfono. Para hacerlo sigue estos pasos.

1 Abre tu navegador y escribe →⑦ en la barra de direcciones del programa.

2 Cuando, tras unos segundos, se abra ya la página denominada



haz entonces click en la pestaña [Particulares] y escribe, en el apartado



los datos (nombre y apellidos, y localidad o código postal) de la persona a la que quieres localizar.

3 Haz click en el botón [Search] y, tras unos pocos segundos, se mostrarán todos los resultados de la búsqueda, por ejemplo:



19 Búsqueda de emails

¿Quieres conseguir la dirección de correo electrónico de un conocido? Si sigues todos los pasos que te indicamos, quizá puedas encontrarla.

1 Abre tu navegador y escribe →⑧ en la barra de direcciones.

2 Cuando entonces se abra la página [YAHOO! PEOPLE SEARCH] escribe, en el apartado [Email Search — First Name: Last Name:] el nombre y el apellido de la persona "buscada".

3 Haz click entonces en el botón [Search] y en unos instantes se mostrará la lista de resultados:



Haz click en cualquiera de ellos y de esta manera podrás ver su dirección de correo electrónico.

20 Búsqueda de compañeros

¡Qué tiempos los del colegio y el instituto! ¡Y qué amigos! Si te gustaría reencontrarte con alguno de ellos, quizá puedas encontrarlos a través de Internet.

1 Abre tu navegador y escribe →⑨ en la barra de direcciones.

2 Cuando se abra la página denominada

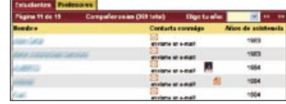


escribe el nombre de tu colegio o instituto, así como la localidad en la que éste se encuentra, por ejemplo [Introduce aquí el nombre de tu escuela: Institución JAMER — Población: Madrid] y haz click en [BUSCAR].

3 Entonces se mostrará una página con el número de ex-alumnos de dicho centro que hay registrados: [Hay 390 otros estudiantes registrados].

4 Rellena los datos que se te pedirán durante el proceso y pulsa [LISTO].

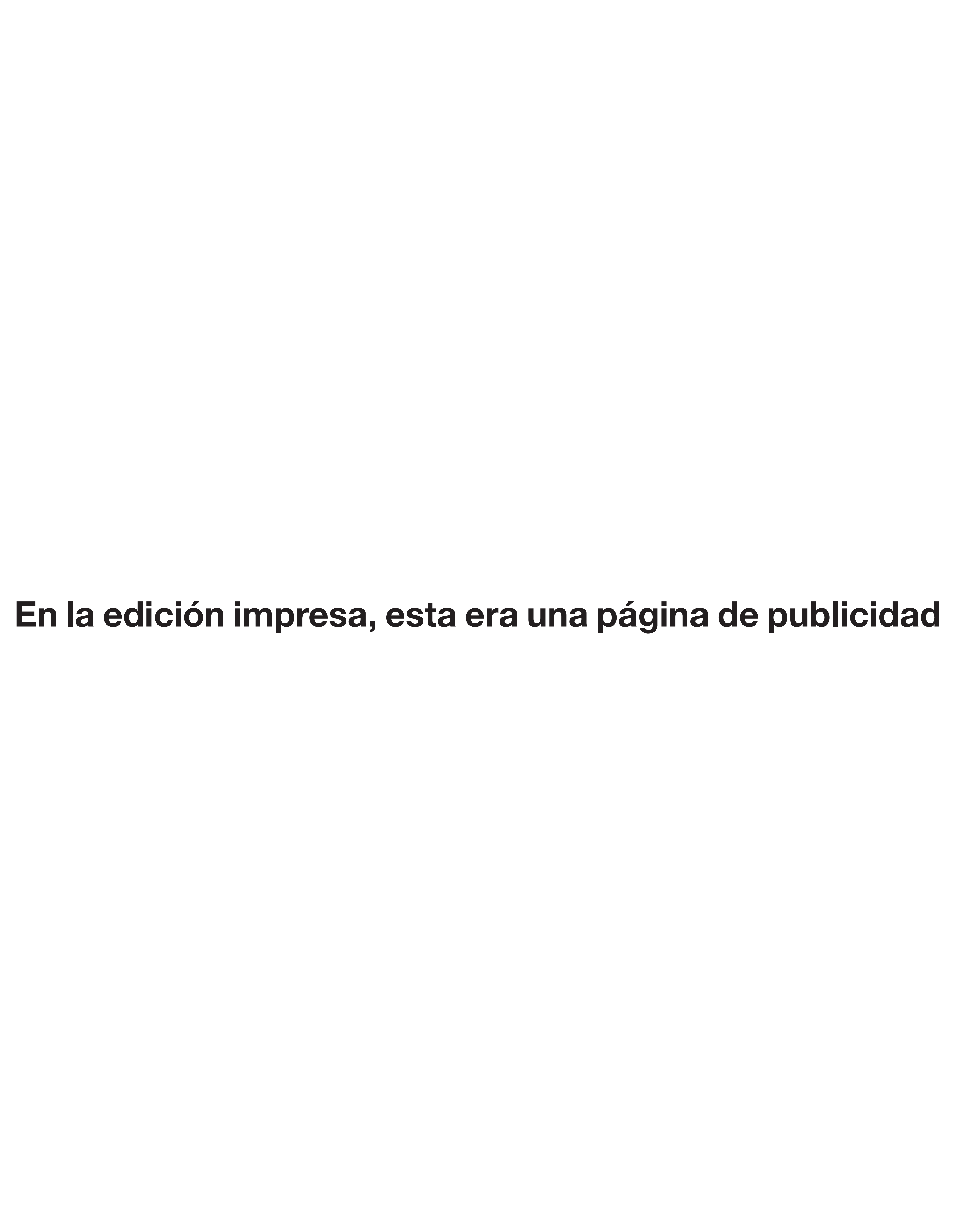
5 De vuelta en la página principal, busca en el lateral izquierdo el apartado [MIS ESCUELAS], haz ya click en el nombre de tu colegio y, en unos segundos, verás así la lista de todos los alumnos de la misma que se han inscrito en la página:



Además, a través de ésta, podrás ponerte en contacto con ellos para de esta forma recordar los viejos tiempos.

Direcciones online

- →⑥ www.filewatcher.com
- →⑦ www.infobel.com/spain
- →⑧ http://email.people.yahoo.com
- →⑨ www.mipasado.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

21 Búsqueda de direcciones (mapas y rutas)

Si vas a alguna zona que no conoces, nada mejor que contar con mapas de ese lugar. A continuación te contamos dónde encontrarlos:

1 Abre tu navegador y escribe →⑩ en la barra de direcciones.

2 Cuando entonces ya se abra la página

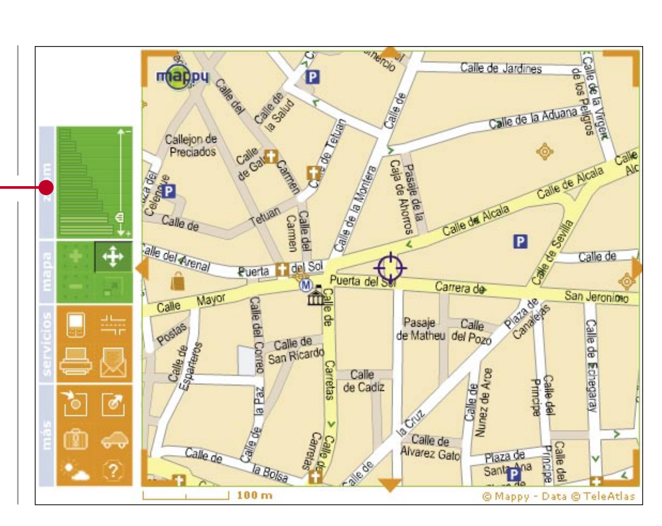


escribe, en el apartado la dirección de la que quieres encontrar un mapa, y haz click en el botón ok.

3 Cuando se muestre el apartado Mapa es posible que se te hagan varias sugerencias. escoge ahora la adecuada y pincha en ok. Así, tras unos segundos, se mostrará ya el mapa, por ejemplo:



Además, con la barra de controles que hay a su izquierda, podrás imprimirlo, transferirlo a tu PDA, modificar el nivel de aumento con el que ves el mapa, y otras posibilidades.



22 Búsqueda de direcciones (callejero fotográfico)

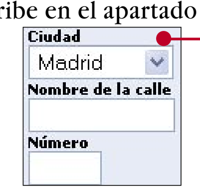
Si estás buscando la fotografía de una calle determinada, a continuación te explicamos cómo encontrarla en Internet. Ten en cuenta, eso sí, que el servicio que te mostramos sólo dispone de fotos de las ciudades de Madrid, Barcelona, Valencia y Sevilla.

1 Abre tu navegador y escribe →⑪ en la barra de direcciones.

2 Cuando tras unos pocos segundos se abra ya la página



escribe en el apartado



la dirección (tipo de vía, nombre de la misma y número concreto) que quieres buscar y haz click en el botón BUSCAR.

3 Si has cometido alguna imprecisión al escribir la dirección, ahora se te mostrará una lista de sugerencias en la que de nuevo podrás seleccionar la dirección adecuada. Cuando todo esté correcto, aparecerá ya la fotografía de la dirección que has escogido, como, por poner un ejemplo, ésta:



En el caso de algunos edificios, puedes encontrar más de una fotografía.

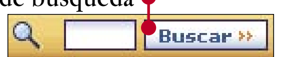
Además, con los controles y el mapa podrás "moverte" por esa calle y las aledañas.

23 Búsqueda de programas

¿Necesitas un programa? La Red de redes está llena de aplicaciones que puedes descargar. Sólo hay que saber dónde encontrarlas... y nosotros te lo contamos.

1 Abre tu navegador y escribe →⑫ en la barra de direcciones.

2 Cuando se muestre la página softonic puedes utilizar el apartado de búsqueda

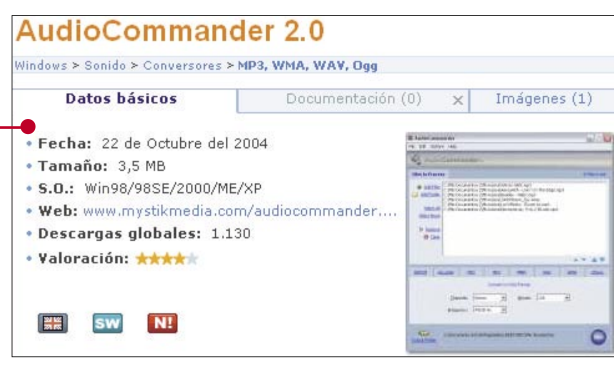


si conoces el nombre del programa que quieres bajar. En caso contrario, en el lateral izquierdo podrás ver una serie de categorías (compuestas a su vez de subcategorías). Puedes emplear dicho menú para llegar al tipo de aplicación que quieres conseguir.

3 Una vez que hayas encontrado ya la página del programa que te interesa, por ejemplo haz click en el enlace llamado DESCARGAR.

4 Entonces, en la página que se abrirá, tienes que buscar este apartado, Descarga Gratuita, y hacer ahora click en el botón Descargar. Así, tras unos segundos, se iniciará la descarga del mismo.

Cuando el proceso finalice, ya podrás instalar y usar el programa por fin.



24 Búsqueda de trabajo

Cuando una persona está buscando trabajo, todos los medios a su alcance son buenos. A continuación te contamos cómo utilizar la Red de redes para encontrar un (buen) trabajo.

1 Abre tu navegador y escribe →⑬ en la barra de direcciones.

2 Una vez que se muestre ya la página principal, InfoJobs.net haz click ahora en el enlace Alta Gratuita. Y a continuación sigue todas las instrucciones que se dan en el apartado Configura tu cuenta para darte de alta como usuario de este servicio.

3 Cuando hayas terminado, utiliza el apartado



para seleccionar el sector laboral y la localidad, para así realizar una búsqueda de trabajos disponibles.

4 En unos pocos segundos se mostrará una lista con todos los empleos que se ofrecen: Si haces click en uno de ellos accederás a una completa ficha informativa sobre esa oferta en concreto.

Búsqueda de: OFERTAS DE INTERNET - - MADRID
Mostrando los resultados del 1 al 40 (de un total de 41)

OTRAS OFERTAS

Fecha	Empresa	Puesto Vacante	Localidad
25/10	telepc informaticos a domicilio, s.l.	Programador en ASP.NET y Plataforma.net	madrid
25/10	telepc informaticos a domicilio, s.l.	Programador en ASP.NET y Plataforma.net	madrid
25/10	estudio idea iade	administrador web diseñador	Madrid
25/10	Ideolabs	Desarrollador/Montador	San Fernando de Henares
25/10	ManOne	Diseñador/a	Alcorcón
25/10	Enredados	Secretaria informatica	Las Matas

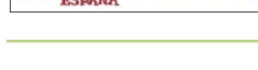
Si encuentras una oferta que te interese, haz click ahora en el enlace llamado INSCRIBIRSE A ESTA OFERTA, y que se muestra en la parte inferior de la página. De esta manera te inscribirás en la misma. ¡Qué tengas mucha suerte!

Comprar en Internet

25 Encontrar tiendas online

Una vez que ya hayas encontrado lo que quieres, el siguiente paso es localizar una tienda online en la que adquirirlo. A continuación te contamos cómo buscar tiendas en Internet.

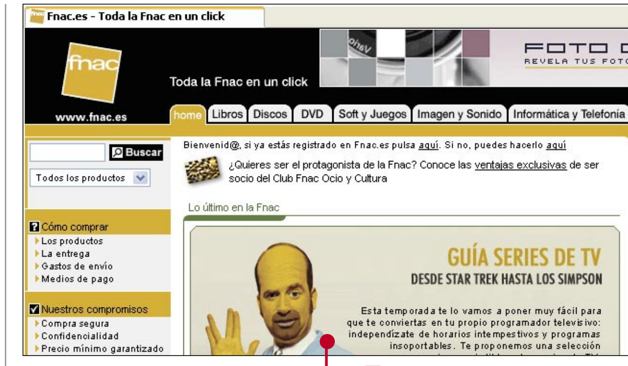
1 Abre tu navegador y escribe →⑭ en la barra de direcciones. De este modo, en unos segundos se abrirá



2 En la parte central de la misma encontrarás un buen número de categorías: Haz click en la que corresponda con lo que estás buscando, como por ejemplo ésta: [Cine en DVD].

Alimentación Supermercados, Vinos, Gourmet,...	**Electrodomésticos** Aire acondicionado, Vaporeta, Lavavajillas,...	**Moda** Hombre, Mujer, Jóvenes, Relojes,...
Cine en DVD Clásicos, Comedia, Drama, Musicales,...	**Electrónica** Fotografía, Teléfonos Móviles, Video Cámaras,...	**Música** B.S.O., Clásica, Dance, Jazz, Pop, ...
Cámaras digitales NEW Sony, Canon, Olympus,...	**Informática** Accesorios, Impresoras, Scanners, PCs,...	**Salud y Belleza** Cuidados de Belleza, Parafarmacia,...
Deportes Balones, Mochilas, Ropa deportiva, Zapatillas,...	**Libros** Ensayo, Infantiles, Narrativa, Poesía,...	**Teléfonos Móviles** Nokia, Samsung, Sony Ericsson,...

3 En unos segundos se mostrará una lista de tiendas de ese sector. Para ver la página de una de ellas haz ahora click en el botón [Ver +] que se muestra a su derecha y en ese momento se abrirá su página web, por ejemplo:



4 Otros interesantes directorios en los que encontrarás muchas tiendas online son →⑮ y →⑯.

26 Encontrar el mejor precio

La economía no está como para andar derrochando. Si, por lo tanto, quieres localizar la tienda que tenga el mejor precio, sigue todos estos pasos.

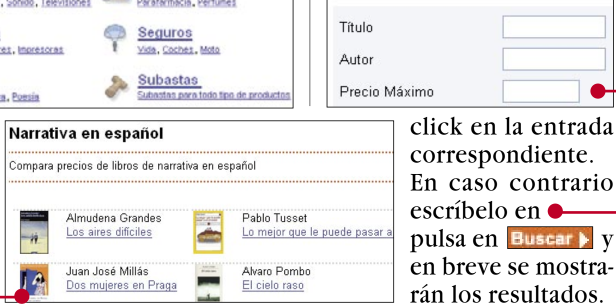
1 Abre el navegador y escribe →⑰ en la barra de direcciones. De esta manera se abrirá la web: kelkoo

2 En el centro de la página puedes encontrar grupos de productos: Haz click en el que te interese, por ejemplo [Libros]. En ese momento es probable que se muestren varias subcategorías. En tal caso



escoge la que quieras, por ejemplo [Narrativa en español].

3 De esta manera se abrirá ahora una nueva página web con ciertos productos "destacados":



Si lo que buscas se encuentra entre ellos, haz click en la entrada correspondiente. En caso contrario escríbelo en

Indica al menos un criterio de búsqueda
Título
Autor
Precio Máximo

pulsa en [Buscar] y en breve se mostrarán los resultados.

27 El mejor precio en electrónica

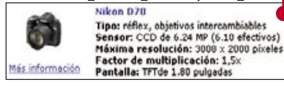
Si estás buscando el mejor precio en electrónica de consumo, sigue los pasos que te indicamos aquí.

1 Inicia tu navegador y escribe →⑱ en la barra de direcciones, de modo que se abra la página



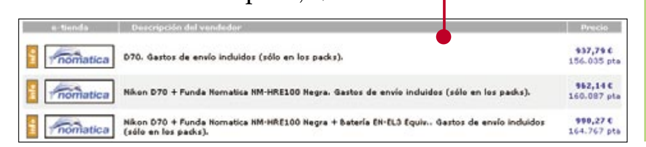
2 Busca, en el lateral izquierdo, el apartado [Secciones], y haz click en la entrada que se corresponda con el tipo de producto que quieres comprar. Cuando se muestre el apartado [Fotografía digital] pincha en la entrada [Camaras]. Después, en [Marca], pincha en el enlace del fabricante [Nikon].

3 En ese momento ya se mostrará una lista con los productos del fabricante. Busca ahora el que quieres comprar, por ejemplo


Nikon D70
Tipo: réflex, objetivos intercambiables
Sensor: CCD de 6.24 MP (6.10 efectivos)
Máxima resolución: 3008 x 2000 píxeles
Factor de multiplicación: 1,5x
Pantalla: TFTde 1.80 pulgadas
Más información

y haz click en el enlace [Más información].

4 Cuando se muestre una ficha sobre el producto, busca luego el apartado [Mejores precios], haz click en [Ver precios] y, de este modo, verás una lista de tiendas y el precio al que encontrarás el producto en las mismas:



e-tienda	Descripción del vendedor	Precio
Info nomatica	D70. Gastos de envío incluidos (sólo en los packs).	937,79 € 156.035 pta
Info nomatica	Nikon D70 + Funda Nomatica NM-HRE100 Negra. Gastos de envío incluidos (sólo en los packs).	962,14 € 160.087 pta
Info nomatica	Nikon D70 + Funda Nomatica NM-HRE100 Negra + Batería EN-EL3 Equiv.. Gastos de envío incluidos (sólo en los packs).	990,27 € 164.767 pta

28 Buscar opiniones de tiendas

Antes de comprar en una tienda online, quizá tengas interés en saber qué opinan otras personas que ya hayan comprado en ella. Te contamos ahora cómo encontrar esas opiniones.

1 Abre el navegador y escribe →⑲ en la barra de direcciones. En unos segundos se abrirá la página ciao! Shopping Intelligence

2 Busca, en la lista que se muestra, [Tiendas On-Line], el tipo de comercio al que corresponde la tienda que quieres "investigar", por ejemplo [Electrónica & Fotografía], y haz click en ella.

3 En breve verás una lista de tiendas del sector y, a la derecha de cada una, un enlace con el número de opiniones sobre ésa, por ejemplo [66 Opiniones]. Pincha en dicho enlace y así podrás saber qué piensan y qué experiencias han tenido otras personas

Opinión 1 hasta 15 de 66
Evaluación del producto
Muy satisfecho de SHUTTLE
Ventajas: Precio y Servicio
Desventajas: Actualización datos web

4 Puedes comparar las opiniones de varias tiendas. Para ello pincha en el recuadro [ ] que se muestra a la derecha de cada una de las que quieras comparar, y pulsa [Compara]. De este modo, en unos segundos verás los resultados:

Nombre del producto | Imagen del producto | Precio | Valoración del usuario | Evaluación Total | Entrega y diseño | Atención al cliente | Datos Técnicos | Precios
redcoon.com | pixmania.com | elcorteingles.es

Direcciones online

→⑩ www.mappy.com
→⑪ http://fotos.qdq.es
→⑫ www.softonic.com
→⑬ www.infojobs.es
→⑭ http://shopping.yahoo.es
→⑮ http://tiendas.biwe.com
→⑯ http://compras.ya.com
→⑰ http://es.kelkoo.com
→⑱ www.quesabesde.com
→⑲ www.ciao.es/Tiendas_Virtuales_30063_3

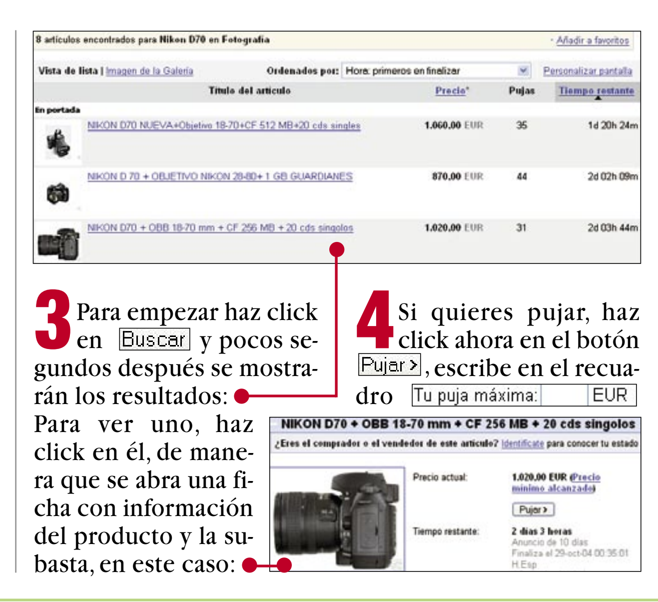
29 Búsqueda en eBay

¿Estás triste porque no encuentras aquello que querías comprar? Entonces ha llegado el momento de que pruebes con las subastas online. En ellas puedes encontrar desde ese cómic que leías cuando eras un niño hasta coches y barcos valorados en decenas de miles de euros.

1 Inicia tu navegador y escribe →⑳ en la barra de direcciones. Así accederás a la página

2 Busca a continuación el apartado denominado El mayor centro de compra y venta y escribe, en el recuadro, aquello que quieres encontrar, por ejemplo Nikon D70. Lo siguiente que debes hacer es pinchar ahora en Todas las categorías y escoger, en el menú que se mostrará, la categoría a la que pertenece lo que estás buscando, como Fotografía.

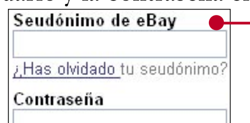




3 Para empezar haz click en Buscar y pocos segundos después se mostrarán los resultados: Para ver uno, haz click en él, de manera que se abra una ficha con información del producto y la subasta, en este caso:

4 Si quieres pujar, haz click ahora en el botón Pujar >, escribe en el recuadro Tu puja máxima: EUR el importe de tu puja, y pincha en Continuar >.

5 Si ya te has registrado como usuario de eBay pero no has iniciado la sesión, escribe tu nombre de usuario y la contraseña en



y haz click ya en Comprar. En caso contrario, pincha en Registro >, sigue los pasos que se te irán indicando y, al finalizar este proceso, ya podrás pujar.

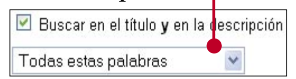
30 Búsqueda avanzada en eBay

Si con una búsqueda "normal" en eBay no encuentras lo que quieres, deberías probar a ajustar todos los parámetros de búsqueda avanzada. Así es más probable que lo des con él.

1 Abre la página de eBay y haz click en el enlace Búsqueda avanzada. Utiliza, en la página de búsqueda avanzada, el apartado principal tal y como te hemos indicado en el truco "Búsqueda en eBay", de esta misma página.

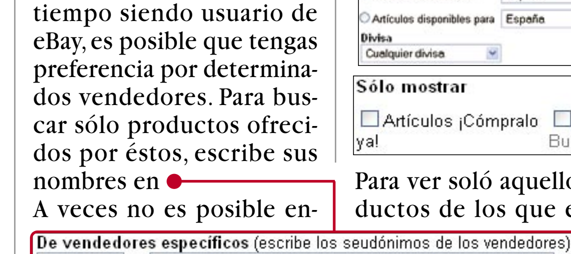
Escribe una palabra clave o un número de artículo | En esta categoría: Todas las categorías

2 A continuación escoge, en el apartado



dónde se debe buscar lo que has escrito, de qué modo, y si la búsqueda se debe restringir a productos cuyas subastas ya han finalizado. Si quieres excluir las páginas en las que aparezcan determinadas palabras, escríbelas en el apartado Excluir estas palabras.

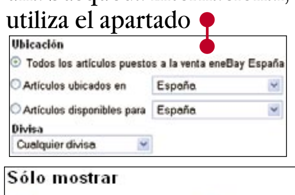
Una posibilidad muy interesante es definir un precio mínimo y/o máximo. Para ello especifícalos en



En caso de que ya lleves tiempo siendo usuario de eBay, es posible que tengas preferencia por determinados vendedores. Para buscar sólo productos ofrecidos por éstos, escribe sus nombres en

De vendedores específicos (escribe los seudónimos de los vendedores) Incluir — Busca hasta 10 vendedores, insertando una coma o un espacio entre los nombres.

A veces no es posible encontrar en la versión española de eBay aquello que estás buscando. Para que hagas una búsqueda internacional, utiliza el apartado



Para ver soló aquellos productos de los que el vendedor subaste varias unidades, escribe la cantidad en Anuncios de varios artículos. Si quieres acotar la búsqueda sólo a productos de venta directa o a aquellos que se puedan adquirir con el sistema de pago Pay Pal, marca las casillas



Por último, puedes elegir el criterio por el que los resultados serán ordenados: Para realizar ya la búsqueda, haz click en Buscar.

Ordenados por: Hora: primeros en finalizar | Ver resultados: Todos los artículos | Resultados por página: 50

31 Búsqueda de empresas

La red Internet, desgraciadamente, no es infalible. A veces no resulta posible encontrar aquello que buscas. En tal caso, sigue estos pasos para buscar tiendas "de verdad" (es decir, físicas) en las que quizá consigas localizar aquello que buscas.

1 Abre tu navegador y escribe ahora →㉑ en la barra de direcciones. Cuando se abra la página principal del servicio



haz click en la pestaña denominada Páginas Amarillas.

*No es necesario rellenar todos los campos.
Actividad/Producto/Marca | Nombre de Empresa
Provincia: Elige Provincia | Localidad | C. Postal | >> Buscar <<

2 A continuación, utiliza el apartado para seleccionar qué tipo de comercio estás buscando, así como tu localidad. Para buscar, pincha entonces en >> Buscar <<.

3 De este modo, en breve se mostrarán los resultados de la búsqueda. Si haces click en el nombre de uno de los resultados, se abrirá una nueva página en la que encontrarás un apartado con información sobre la empresa que has elegido, Información de la Empresa, así como los datos de contacto: Dónde Encontrarnos.

4 Otro interesante servicio, similar al de Páginas Amarillas, es la versión electrónica de la popular guía QDQ, y que puedes encontrar en la página →㉒.

Programas para buscar en Internet

32 Búsquedas con Copernic

Con el programa Copernic Basic Agent puedes llevar a cabo una búsqueda simultánea en varios buscadores... rápida y fácilmente. A continuación te explicamos cómo puedes hacerlo:

1 Descarga el programa de →㉓, e instálalo siguiendo los pasos que te indicará el Asistente. Una vez hecho esto, haz doble click sobre el icono Copernic Agent Basic

2 Cuando se muestre la ventana denominada Copernic Agent Basic, ve al apartado Búsqueda rápida y escribe en Buscar: aquello que quieres encontrar, por ejemplo Nikon D70.

3 Si lo deseas, puedes utilizar las casillas Frase exacta / Verificar y eliminar vínculos rotos para acotar los resultados de la búsqueda.

4 Después, en el apartado Categoría:, escoge ya en qué categoría quieres llevar a cabo la búsqueda, por ejemplo El Web en español.

5 Para buscar ya, haz click en 🔍. En ese momento, Copernic se conectará a ciertos buscadores y, cuando termine, te mostrará los resultados. Para abrir cualquiera de ellos, haz click en su título y éste se abrirá en una nueva ventana de tu navegador.

33 Refinar búsquedas de Copernic

Si quieres afinar un poco más los resultados, y que éstos se muestren ordenados según el criterio que prefieras, sigue entonces los pasos que te contamos:

1 Abre el programa, ve al apartado denominado Búsqueda rápida y haz click entonces en el enlace llamado Búsqueda avanzada. De este modo, tras unos segundos se abrirá la ventana de búsqueda avanzada de Copernic:

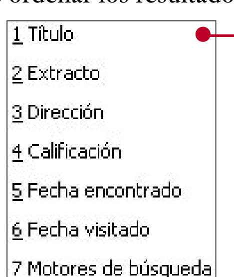


2 Escribe entonces en el apartado Búsqueda por lo que quieres buscar, por poner un ejemplo Nikon D70. Utiliza a continuación el apartado ○ Todas las palabras ○ Cualquiera palabra ○ La frase exacta para escoger que tipo de búsqueda quieres hacer, y selecciona en



dónde debe (de las diversas categorías que se mostrarán) realizarse ésta.

3 Con todo listo, haz click en el botón Buscar, y de este modo el programa empezará a realizar la búsqueda. Una vez que ésta haya concluido, haz click en el botón Ordenar por y selecciona luego, en el menú que se mostrará, el criterio por el que quieres ordenar los resultados.



34 Búsqueda en servidores FTP

Es posible que conozcas varios servidores FTP y que, de vez en cuando, tengas que buscar algunos archivos en ellos. Para no tener que ir de uno en uno, puedes utilizar el programa Super FTPSearch. Te explicamos cómo funciona.

1 Descarga el programa de la página →24 e instálalo siguiendo los pasos que te indicará el Asistente. Para abrirlo, haz click en Inicio, ve a continuación hasta Todos los programas, selecciona el grupo llamado Super Ftp Search y pincha en la entrada denominada Super Ftp Search.

2 Cierra entonces todas las ventanas que se abrirán hasta que, de este modo, llegues a la principal del programa, Super FtpSearch. Lo primero que tienes que hacer es introducir los servidores FTP en el programa. Para ello haz click en el botón Add, escribe los datos del primero en la ventana Add Ftp Server Item y haz click en el botón OK. De esta manera el servidor se mostrará ya en la lista:

Start From	Port	Passive	User
ftp://ftp.microsoft.com	21	No	Anonymous

Repite este proceso con todos los servidores que conozcas y quieras añadir a la lista del programa.

3 Para realizar por fin una búsqueda, escribe a continuación lo que deseas encontrar en el apartado Search for files or folders named: y pincha en Search Now.

4 En ese momento el programa iniciará la conexión a los servidores y la búsqueda en los mismos, Searching on FTP server... Poco después, si hay suerte, comenzarán a aparecer los resultados, por ejemplo así:

Name	URL
/pub/acadia/linux:...	ftp://ftp.netscape.com/pub/acadia
/pub/acadia/1.0/li...	ftp://ftp.netscape.com/pub/acadia/1.0
/pub/acadia/1.0/...	ftp://ftp.netscape.com/pub/acadia/1...
/pub/blind/linux: ...	ftp://ftp.netscape.com/pub/blind

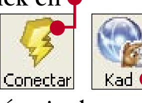
Para bajar un archivo, simplemente tendrás que hacer doble click en él. De esta manera se abrirá una ventana de tu navegador y se iniciará la descarga.

35 Búsqueda de archivos

Si un archivo está en Internet, seguro que puedes encontrarlo en "la mula", es decir, eMule. En este apartado te contamos cómo utilizar este popular programa.

1 Descarga primero el programa de la página →25 e instálalo siguiendo los pasos que te dará el Asistente. Después, para abrirlo, haz click en Inicio, muévete luego hasta la entrada Todos los programas, ve ya al grupo eMule y pincha finalmente en eMule. De esta manera se abrirá la ventana principal del programa: eMule v0.44b

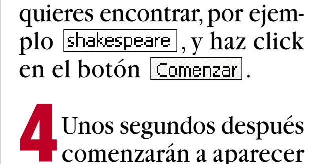
2 Lo primero que tienes que hacer es conectarte a un servidor. Para ello haz click en



Después pincha en y pincha en Conectar.

3 Para acceder ya al apartado de búsqueda pulsa Buscar, escribe en Nombre lo que quieres encontrar, por ejemplo shakespeare, y haz click en el botón Comenzar.

4 Unos segundos después comenzarán a aparecer resultados:





Cuando encuentres aquello que quieres, por ejemplo Shakespeare - El sueno de una noche, haz entonces doble click en esa entrada en concreto.

5 A continuación pincha en el botón Tráfico y el archivo se mostrará ya en la lista de descarga:

Descargas (1)
Nombre
Shakespeare - El sueno de una noche

Cuando termine de bajarse, podrás encontrarlo en la carpeta **C:\Archivos de Programa\emule\incoming**. Abre dicha carpeta y podrás usar el archivo.

36 Búsqueda avanzada de archivos

¿Sigues sin encontrar lo que estabas buscando? Pues entonces lo mejor será que aproveches al máximo las posibilidades de búsqueda de eMule, así que te contamos cómo hacerlo.

1 Inicia el programa, conéctate a un servidor, abre el apartado de búsqueda y escribe aquello que quieres encontrar, como por ejemplo

Nombre
shakespeare

2 A continuación, haz ya click en



y selecciona, en la lista que se mostrará

- Archivos
- Audio
- Documento
- Imagen de CD
- Imágenes
- Programas
- Todos
- Vídeos

qué tipo de archivo en concreto estás buscando.

A continuación tienes que hacer click en la flecha del apartado

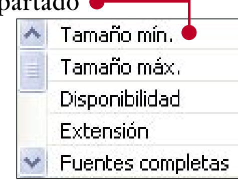
Método
Servidor

y escoger, en el menú que aparecerá en ese mismo momento,

- Servidor
- Global (Servidor)
- Kad Red
- FileDonkey (Web)

si quieres hacer la búsqueda en el servidor al que te has conectado, en todos los servidores disponibles (de este modo tienes más posibilidades de encontrar lo que buscas, aunque el proceso de búsqueda y descarga puede ser más lento), en la red experimental Kad o en el servicio web FileDonkey. Te recomendamos los dos primeros métodos.

3 Si aún quieres ajustar más parámetros, en el apartado



puedes ahora especificar cuantas condiciones desees. Si utilizas la barra verás más conceptos con los que puedes acotar la búsqueda. Cuando todo esté listo, haz click en el botón Comenzar y, si hay suerte, en breve comenzarás a ver los primeros resultados. Ficheros que podrás descargar.

Direcciones online

- →20 http://es.ebay.com
- →21 www.paginasamarillas.es
- →22 www.qdq.es
- →23 www.copernic.com
- →24 www.tucows.com/preview/288687.html
- →25 www.emule-project.net

















En esta sección analizamos webs sobre temas de actualidad e incluimos una lista de cien direcciones online, te enseñamos trucos para navegar mejor por la Red, y publicamos un test de conexiones a Internet.

Los puntos de las tablas en detalle

Tabla general

	Dirección	Nota
1	**Calidad de los contenidos**	**70,00%**
	+ ● ●	
	– ● ●	
2	**Estructura de la web**	**20,00%**
	+ ● ●	
	– ● ●	
3	**Tamaño de la web en Kb**	**10,00%**
	Nota parcial	
	Corrección positiva/negativa	
	Nota final	

1 Calidad de los contenidos

En este campo analizamos los siguientes aspectos: cantidad de información en la web, número de imágenes que contiene, frecuencia con la que se actualizan los contenidos (diaria, semanal...), claridad en la explicación de conceptos técnicos y trucos, disponibilidad de un glosario técnico o diccionario, y utilidad de los contenidos. Este último es el más importante, pues en este espacio se examina si la página en cuestión es realmente útil. A modo de ejemplo, en una web sobre viajes y turismo se considera útil que ofrezca la posibilidad de efectuar reservas online o de hacer consultas sobre disponibilidad de vuelos, habitación de hotel o casa rural, etcétera. Además, en el apartado de "Calidad de los Contenidos" reseñamos los aspectos más destacados de la información de la web. Por ejemplo, en una página de cine se valora que tenga trailers o, en una de juegos, que existan juegos online...

2 Estructura de la web

Este campo resulta útil para comprobar si es fácil navegar por la web y acceder a sus contenidos. Entre otros puntos, analizamos si se muestra la información de forma clara y organizada (por ejemplo, en secciones diferenciadas con colores), y si "moverte" por la página es sencillo. También examinamos el sistema para hacer búsquedas; la cantidad de publicidad (se considera molesta cuando hay numerosos *banners* o se abren ventanas, *pop-ups*); y el funcionamiento con los navegadores más utilizados: Internet Explorer y Netscape.

3 Tamaño de la web en Kb

Cuanto mayor sea el tamaño de la página web, más tiempo tardarás en visualizar sus contenidos. Así que medimos el tamaño de la página principal de cada web en Kb para informarte de si ésta se carga rápidamente (hasta 50 Kb, la calificación es de diez) o lentamente (a partir de 300 Kb, la nota es cero).

Tabla de compras

1	**Oferta de productos**	**20,00%**
2	**Precios**	**20,00%**
	Costes de envío	5,00%
	Precio de los artículos	15,00%
3	**Derecho y protección de datos**	**15,00%**
	¿Garantiza la seguridad de datos?	5,00%
	Devolución y garantía	5,00%
	Encriptación de los datos del pedido	5,00%
4	**Servicio**	**20,00%**
	¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%
	Tiempo de entrega previsto	3,00%
	Importe del pedido mínimo	5,00%
	Posibilidades de pago	4,00%
	Plazo de devolución	5,00%
	¿Funciona sin cookies?	

En las webs de compras, además de los campos de la Tabla general (a la izquierda), examinamos estos aspectos:

1 Oferta de productos

En este apartado informamos del tipo de productos que puedes adquirir en una página web (mariscos, ordenadores, perfumes, prendas de vestir, calzado, discos, libros...). También valoramos la variedad de artículos (cuanto más heterogénea sea la oferta, mejor nota obtiene la web) y la cantidad de productos del mismo tipo que se comercializan.

2 Precios

Al comprar en una tienda de Internet, es interesante conocer de antemano el importe de los gastos de envío (a partir de 20 euros es muy caro, y por eso damos un cero de nota). También comprobamos si los precios de los productos están dentro de lo corriente o si son excesivos. Para hacer este cálculo, comparamos el precio de uno o varios productos representativos de la web del test con el de otras tiendas online.

3 Derecho y protección

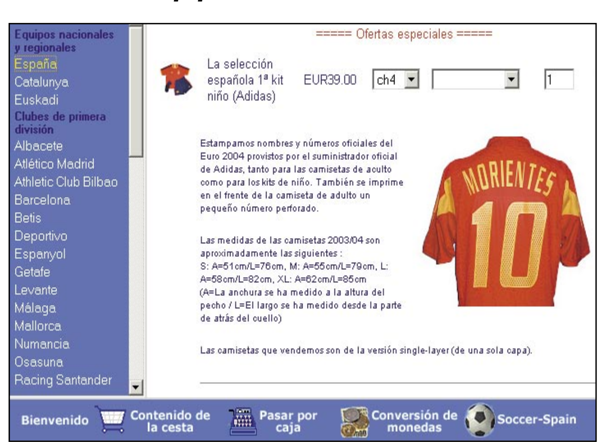
En este campo informamos de si la tienda online analizada "garantiza" que dispone de un servidor seguro para enviar datos confidenciales (por ejemplo, los de tu tarjeta de crédito). Y, por otro lado (en Encriptación de los Datos del Pedido), probamos si realmente dispone de un servidor seguro simulando hacer una compra.

4 Servicio

Es importante que en la web de compras te informen del tiempo que tardarán en entregarte tu pedido e indiquen el plazo previsto. Además, comprobamos si se te exige hacer un pedido por un importe mínimo, las posibilidades de pago (a plazos, contra reembolso, tarjeta de crédito, transferencia, giro postal y paybox), y si hay un plazo máximo para devolver un artículo.

La Liga Shop

Una tienda con equipamiento de los clubes de fútbol



Eres hincha del Madrid, el Barça o el Depor? O ¿eres de los que "van a muerte" con la Selección Española? En cualquier caso, seguro que si eres aficionado a un equipo de fútbol te llaman la atención las camisetas que visten sus jugadores. Y hasta te interesa adquirir la de tu club favorito. En La Liga Shop puedes comprarlas.

En su página web se define como una tienda online dedicada a la venta de productos oficiales y estampaciones de cada club deportivo.

Su catálogo se organiza en tres áreas: Equipos Nacionales y Regionales, Clubes de Primera División, y Clubes de Segunda División. Y en el área de Otros están las camisetas de dos selecciones extranjeras: Inglaterra y Francia.

Por destacar alguno de sus artículos a la venta, en esta página se comercializan las camisetas de la Selección Española de Fútbol, o las de clubes tan destacados como el Barcelona, Betis, Deportivo o Real Madrid. Y para los niños hay unos *kits* especiales compuestos por camiseta, pantalón y calcetines del equipo.

A la hora de comprar en esta tienda online, lee primero las condiciones de compra que se explican en su página de inicio. En ella se informa con detalle de cómo hacer los pedidos, opciones de pago, entrega, devoluciones, etcétera.

Se echan de menos un formulario de búsqueda rápida en la página principal que te permita "ir directo al grano", un área de FAQs y de consultas para resolver cualquier duda, y descripciones más detalladas de los productos que se comercializan.

Dirección		www.laligashop.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**		**5,50**
+		Camisetas de fútbol	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**4,53**
+		Se publican imágenes de todos los productos; Explicaciones claras de las condiciones de compra	
–		Las descripciones de los productos son insuficientes; No hay un área de ayuda ni de consultas; No tiene una función de búsqueda	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,00**
+		Los contenidos están bien organizados	
–		–	
Precios	**20,00%**		**6,79**
Costes de envío	5,00%	8,5 euros	3,34
Precio de los artículos	15,00%	Un 2,36% más caro que la media	7,94
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**8,67**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	Sí	10,00
Devolución y garantía	5,00%	Normal	6,00
Encriptación de los datos	5,00%	Sí	10,00
Servicio	**20,00%**		**5,74**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Normal (10 días)	6,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	Tarj. de crédito ,Transf. bancaria	4,20
Plazo de devolución	5,00%	7 días	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**86,6 Kb**	**8,54**
¿Funciona sin cookies?		**No**	
Nota parcial			**6,41**
Corrección positiva/negativa			**6,41**
Nota final		**Bien**	**6,41**

Movies Distribución

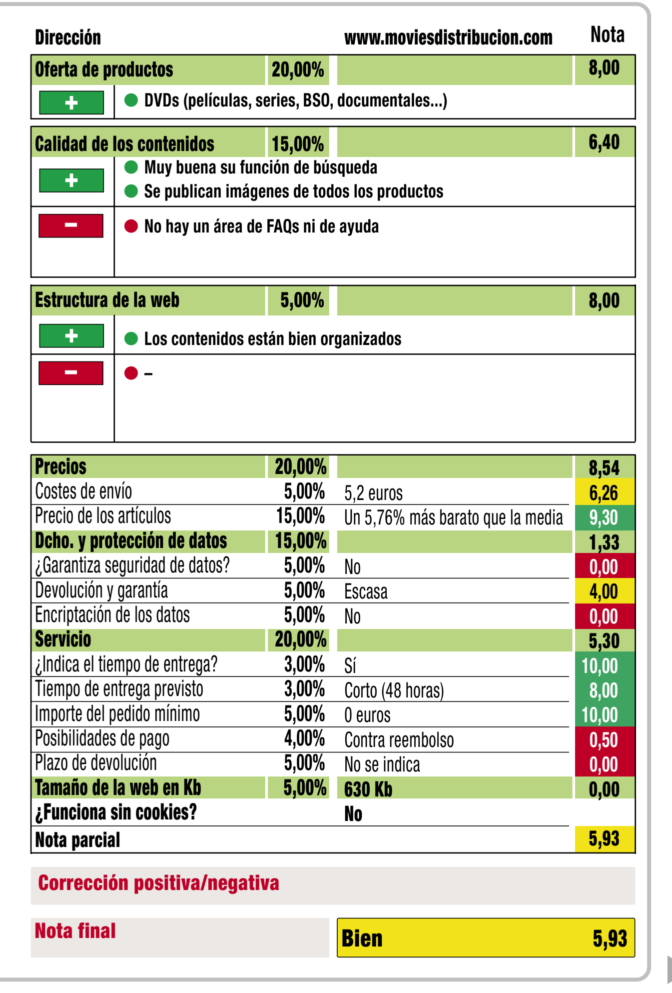
Amplio catálogo de DVDs para comprar online



Un aspecto destacado de esta tienda es que tiene un amplio catálogo de DVDs que incluye películas, BSO, documentales, *packs* de series... De hecho se organiza en cuatro grandes apartados: Cine, Música, Documental y Ediciones Especiales. Para consultar su oferta puedes seleccionar la categoría que te interese, por ejemplo Aventuras dentro de Cine, o también echar un vistazo a las selecciones que se destacan en su web: Novedades, Próximamente, Recomendados y Ofertas. Por cierto, en este último apartado es posible encontrar, entre otros, los títulos "Hulk" o "2 Fast 2 Furious" por 8,95 euros.

Está muy bien la función de búsqueda, que te permite localizar rápidamente resultados con sólo teclear un término y elegir un criterio de búsqueda (por título, por actriz...). Así, por ejemplo, al escoger el criterio Actor/Actriz y escribir la palabra "Brando" se hallaron once nombres en los que aparecía dicha palabra. Pinchamos en el del actor que nos interesaba (Marlon Brando) y se nos mostraron 21 títulos en los que aparecía.

En cuanto a las compras online en esta tienda, debes tener en cuenta dos cosas. Por un lado, la forma de pago aceptada es el contra reembolso, aunque se permite la tarjeta de crédito para pedidos desde el extranjero. Y por otra parte debes saber que al hacer una compra se te ofrece la posibilidad de recibir el pedido en casa en 24 o 48 horas, o de recoger el artículo en el establecimiento de la tienda.



Dirección		www.moviesdistribucion.com	Nota
Oferta de productos	**20,00%**		**8,00**
+		DVDs (películas, series, BSO, documentales...)	
Calidad de los contenidos	**15,00%**		**6,40**
+		Muy buena su función de búsqueda; Se publican imágenes de todos los productos	
–		No hay un área de FAQs ni de ayuda	
Estructura de la web	**5,00%**		**8,00**
+		Los contenidos están bien organizados	
–		–	
Precios	**20,00%**		**8,54**
Costes de envío	5,00%	5,2 euros	6,26
Precio de los artículos	15,00%	Un 5,76% más barato que la media	9,30
Dcho. y protección de datos	**15,00%**		**1,33**
¿Garantiza seguridad de datos?	5,00%	No	0,00
Devolución y garantía	5,00%	Escasa	4,00
Encriptación de los datos	5,00%	No	0,00
Servicio	**20,00%**		**5,30**
¿Indica el tiempo de entrega?	3,00%	Sí	10,00
Tiempo de entrega previsto	3,00%	Corto (48 horas)	8,00
Importe del pedido mínimo	5,00%	0 euros	10,00
Posibilidades de pago	4,00%	Contra reembolso	0,50
Plazo de devolución	5,00%	No se indica	0,00
Tamaño de la web en Kb	**5,00%**	**630 Kb**	**0,00**
¿Funciona sin cookies?		**No**	
Nota parcial			**5,93**
Corrección positiva/negativa			
Nota final		**Bien**	**5,93**

Fotonatura.org

Web del Foro Hispánico de Fotografía de Naturaleza



Dirección		www.fotonatura.org	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,71
+	Muchas galerías de imágenes; Hay un área de FAQs; Permite publicar tus fotos y comentar las de otros; Puedes participar en foro, chat, tablón de anuncios		
–	No hay glosario		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Los contenidos están muy bien organizados		
–	No hay un buscador en la página principal		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	202 Kb	3,92
Nota parcial			7,39
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,39

Se trata de la web de una comunidad virtual formada por fotógrafos de naturaleza y de habla hispana.

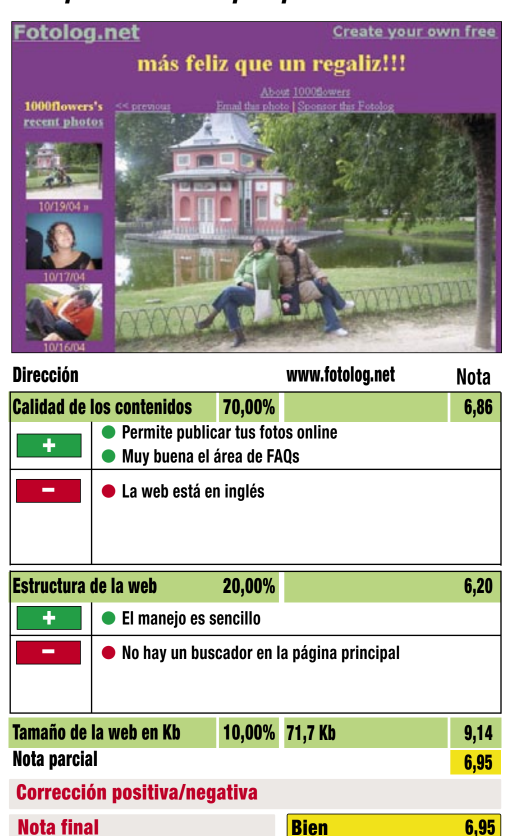
Su objetivo es servir de punto de encuentro para este tipo de fotógrafos y en él "exponen" fotos de fauna y flora silvestre y paisajes naturales captados desde un punto de vista "naturalista", así como relacionadas con la interacción del ser humano con la naturaleza.

Si te interesa participar, publicando tus fotos o haciendo comentarios de las que se exhiben, lee antes los puntos de Condiciones de Uso.

Sus galerías son muy variadas (Aves, Fauna, Flora, Paisaje...) y con abundantes fotografías (Aves, por ejemplo, tiene unas 3.600 imágenes).

Fotolog.net

Un espacio en Internet para publicar tus fotos



Dirección		www.fotolog.net	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,86
+	Permite publicar tus fotos online; Muy buena el área de FAQs		
–	La web está en inglés		
Estructura de la web	20,00%		6,20
+	El manejo es sencillo		
–	No hay un buscador en la página principal		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	71,7 Kb	9,14
Nota parcial			6,95
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,95

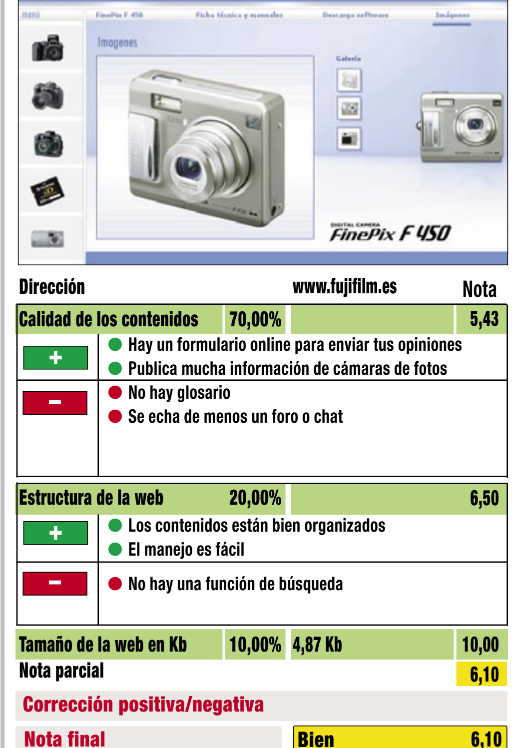
Al igual que los weblogs, diarios personales en Internet, también hay de otros tipos. En este caso una página que te permite subir a la Red tus fotos digitales e incluir breves comentarios de texto.

Como si fuese un diario en el que predominan las imágenes en lugar de las palabras. Eso sí, no se trata de un álbum de fotos online en el que almacenar todas las de tu último viaje, sino de un lugar en el que poner una foto diferente cada día (la de tu hijo, por ejemplo, para que tu familia vea cómo crece).

Haz click en el apartado Create Your Own Free Fotolog para "colgar" tus fotos, y "cotillea" las de otros eligiendo un país (por ejemplo, "Spain").

Fujifilm España

Página de este fabricante de cámaras



Dirección		www.fujifilm.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	Hay un formulario online para enviar tus opiniones; Publica mucha información de cámaras de fotos		
–	No hay glosario; Se echa de menos un foro o chat		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Los contenidos están bien organizados; El manejo es fácil		
–	No hay una función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	4,87 Kb	10,00
Nota parcial			6,10
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,10

Pincha en el área de Noticias para enterarte de lo último sobre este fabricante de productos fotográficos. Entre las últimas se incluye una en la que se anuncia la de nuevas cámaras digitales de la gama económica y profesional.

A la izquierda de la página de inicio hay un menú en el que se te permite informarte sobre los artículos de este fabricante: Cámaras Digitales, Cámaras de 35 mm y APS, Fotografía Profesional, Película...

Sólo tienes que pinchar en el apartado que te interese para ver un escaparate de artículos relacionados con ese área. Entre éstas, la más completa es la de Cámaras Digitales (ficha PDF, imágenes, características técnicas...).

Superfoto.net

Análisis de cámaras y equipamiento fotográfico

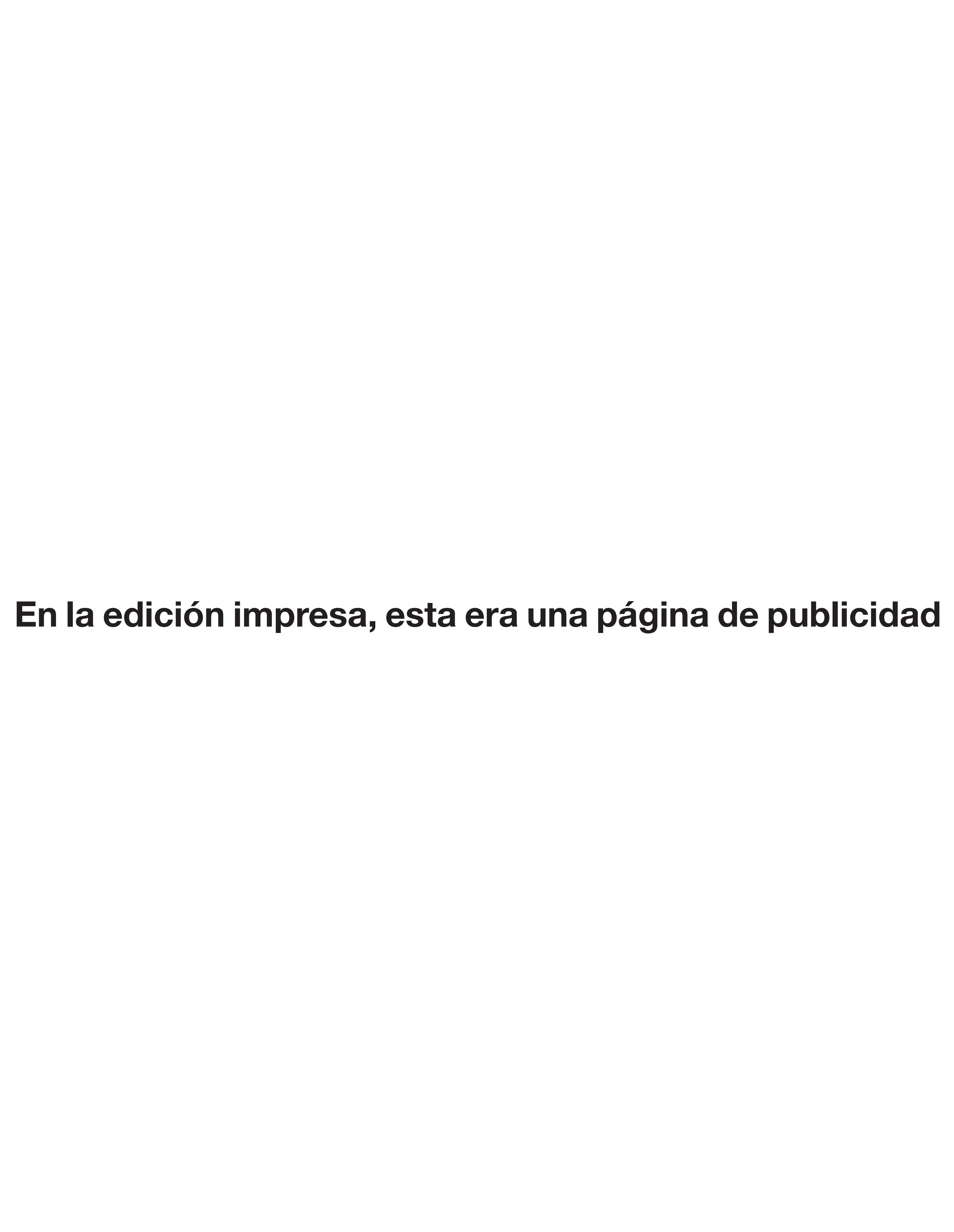


Dirección		www.superfoto.net	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,43
+	Publica análisis de productos fotográficos; Tiene foros; Hay enlaces a webs de fotografía y tienda online		
–	Hay varias secciones con informaciones desfasadas; Falta un glosario		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Los contenidos están bien organizados; Tiene una buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	338 Kb	0,00
Nota parcial			6,10
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,10

La característica más destacada de esta página, es que en ella se publican análisis de cámaras digitales y otros productos fotográficos. Para acceder a este tipo de contenidos, pincha en las secciones de Fotografía Digital y Pruebas. Ambas incluyen unos recuadros muy útiles en los que se destacan los aspectos positivos y negativos de cada producto (ver A Favor y En Contra).

También hay apartados en los que se informa simplemente de las características técnicas de equipos fotográficos (Accesorios, Cámaras, Objetivos, etcétera).

En la columna derecha puedes leer artículos en los que se dan consejos y recomendaciones sobre asuntos de fotografía.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

ComprarCasa

Oferta de viviendas y consejos para comprarlas



Dirección		www.comprarcasa.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		8,00
+	Publica consejos prácticos y tiene diccionario; Hay un área de noticias actualizada a diario; Tiene una zona de consultas al experto; Hay una base de datos de inmuebles e inmobiliarias		
–	No hay foros		
Estructura de la web	20,00%		7,10
+	Buena función de búsqueda		
–	Ciertos contenidos no funcionan con Netscape		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	84,5 Kb	8,62
Nota parcial			7,88
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Notable	7,88

Un espacio interesante de esta página es la Guía Práctica, pues en él se publican consejos a tener en cuenta antes de comprar un casa.

La información de este área se divide en capítulos como los titulados Comprar Vivienda, Lo Que Hay Que Saber, La Compraventa, La Hipoteca... y se incluye un Diccionario. También hay una Guía de Profesionales del hogar para obtener datos de contacto de especialistas en mudanzas, reformas y reparaciones, etcétera.

Para localizar información de viviendas, pincha en Búsqueda de Inmuebles. Basta con seleccionar una provincia para visualizar resultados. Y para resolver dudas, sólo lo debes pinchar en Consulta al Experto.

Atrea



Para anunciar online la venta de un inmueble



Dirección		www.atrea.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,86
+	Permite publicar anuncios de inmuebles; Puedes crear alertas para recibir información por email; Hay glosario y área de FAQs		
–	Hay poca información y pocas fotos de inmuebles; No tiene foros		
Estructura de la web	20,00%		7,10
+	Los contenidos están bien organizados		
–	No funciona con Netscape		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	130 Kb	6,80
Nota parcial			6,90
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,90

Fíjate en el menú de navegación que hay en la parte superior de la web, e inicia tu recorrido por ella pinchando en la sección de Buscadores. En ella se te ofrece la posibilidad de localizar viviendas para comprar o alquilar en España. Eso sí, la información sobre los inmuebles es muy escasa y en la mayoría de los casos no se publican fotos.

Para poner a la venta una vivienda de tu propiedad, entra en el área de Servicios y pincha en Venta, donde puedes enterarte de las condiciones de uso del servicio (por ejemplo, cada anuncio se publica gratis durante un mes).

Bastante útil es el área de Información pues incluye un glosario, un área de FAQs y una práctica guía inmobiliaria.

Canalcasa

Bolsa de inmuebles para adquirir



Dirección		www.canalcasa.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	Permite publicar anuncios de inmuebles; Hay formulario de consultas y área de FAQs		
–	Hay poca información y pocas fotos de los inmuebles; No hay foro		
Estructura de la web	20,00%		
+	Los contenidos están bien organizados; Buena función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	84,2 Kb	8,64
Nota parcial			6,56
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,56

En el mensaje de su página de inicio se anuncia que este portal inmobiliario es "la forma más sencilla para alquilar, comprar y vender casa".

Comprobar su oferta es fácil. Basta con escoger una provincia en la lista que aparece o pinchar en la región correspondiente del mapa de España. Luego, accedes a un formulario en el que es posible especificar características para afinar la búsqueda (tipo de vivienda, número de dormitorios, metros cuadrados, población, precio...). Y si no encuentras lo que buscas, pincha en Incluir Demanda para hacer tu petición.

Además de buscar, también se te permite publicar anuncios de inmuebles que tú quieras vender.

InterInmobiliarias.com

Base de datos de inmobiliarias de España

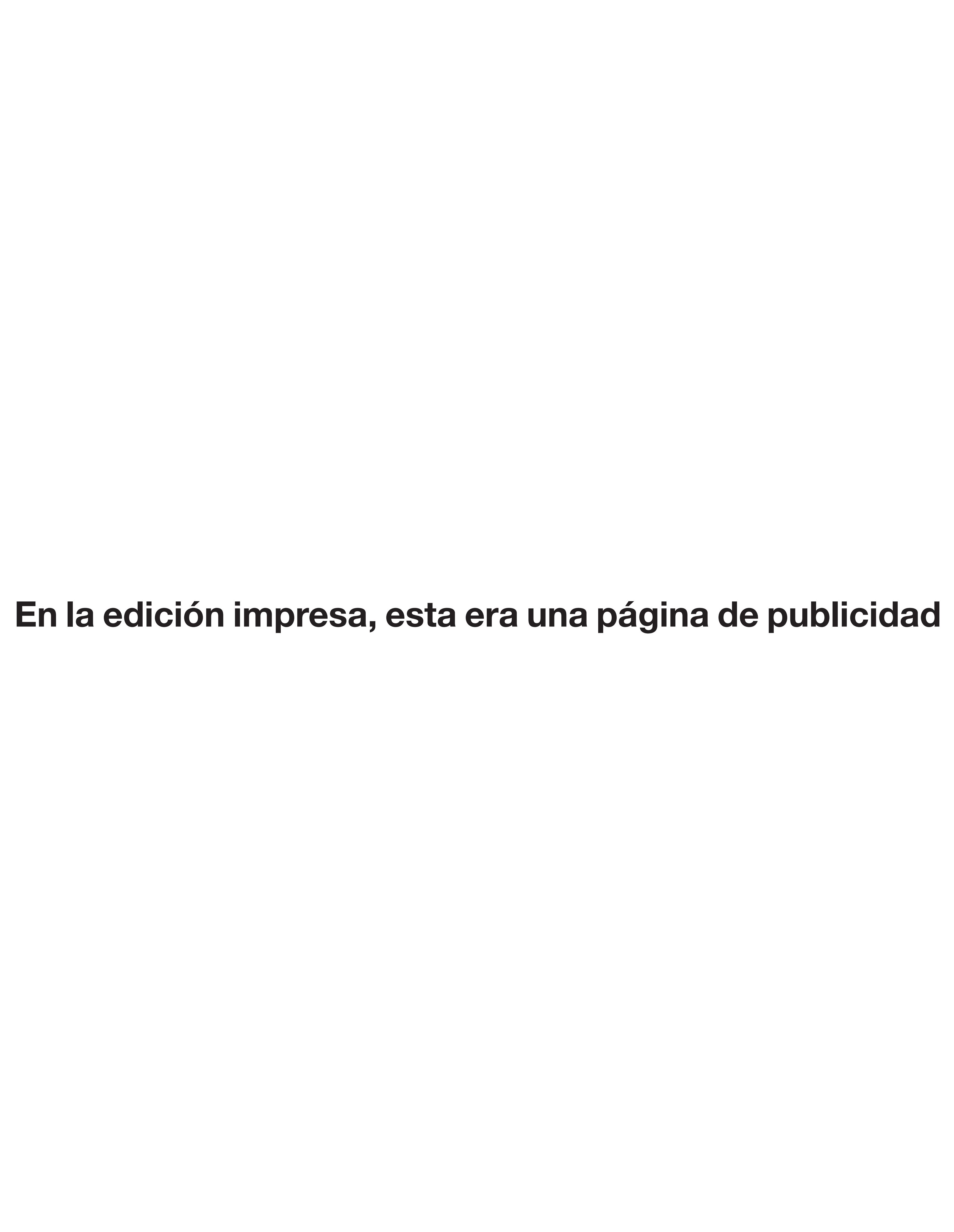


Dirección		www.interinmobiliarias.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,00
+	Incluye directorio de links de inmobiliarias de España		
–	No hay fotos; No tiene foros		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	El manejo es sencillo		
–	No hay una función para hacer búsquedas generales		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	105 Kb	7,80
Nota parcial			5,18
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,18

Se describe como "la página web de inmobiliarias donde se encuentran registradas la mayoría y más importantes inmobiliarias de España". InterInmobiliarias.com publica información para que los usuarios puedan contactar con inmobiliarias ubicados en España.

Para consultar su base de datos, elige una provincia en Buscar En y aparecerá un listado de las inmobiliarias. Y si tú tienes una inmobiliaria, puedes darte de alta de forma gratuita (aunque debes pagar para poner anuncios de inmuebles o *banners*).

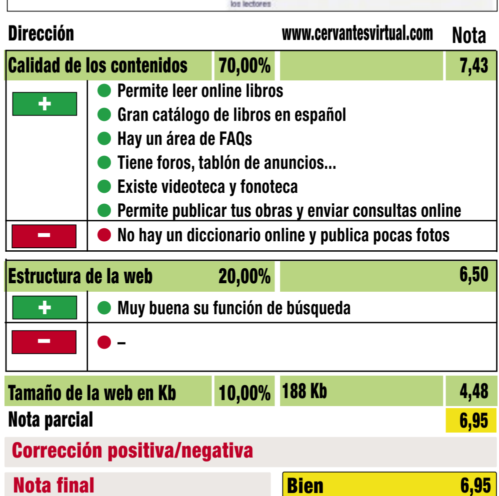
No dispone de una función de búsqueda general en la que, por ejemplo, se pudiese introducir el nombre de una localidad para localizar inmobiliaria.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Cervantes Virtual

La Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes





Dirección		www.cervantesvirtual.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		7,43
+	Permite leer online libros Gran catálogo de libros en español Hay un área de FAQs Tiene foros, tablón de anuncios... Existe videoteca y fonoteca Permite publicar tus obras y enviar consultas online		
–	No hay un diccionario online y publica pocas fotos		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Muy buena su función de búsqueda		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	188 Kb	4,48
Nota parcial			6,95
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,95

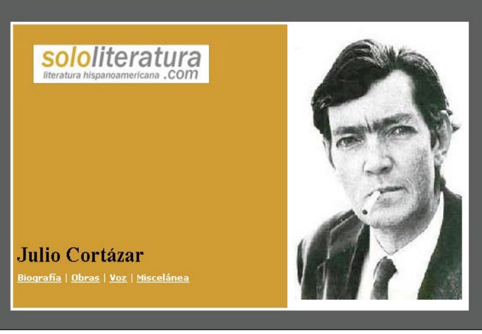
En su página de inicio se describe como "la biblioteca de las culturas hispánicas", pero tienes irte a Información para enterarte de que se trata de un proyecto de edición digital con un catálogo en el que se aspira a recopilar las obras más destacadas de la tradición literaria española e hispanoamericana.

En esta web te será posible leer online un gran número de obras e incluso escuchar archivos de audio con narraciones de libros (es el caso del título "El ingenioso hidalgo Don Quijote", la obra más consultada de esta página).

Y hay foros de opinión, tablón de anuncios, tertulia virtual (punto de reunión entre investigadores y usuarios), etc.

Sololiteratura.com

Página dedicada a la literatura hispanoamericana



Dirección		www.sololiteratura.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,57
+	Completas biografías de autores Permite leer online fragmentos de obras Hay archivos de audio con la voz de los autores Gran base de datos de escritores		
–	No hay foro ni área de consultas online No hay un diccionario online y publica pocas fotos		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Buena función de búsqueda Los contenidos están bien organizados		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	99,8 Kb	8,00
Nota parcial			6,80
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,80

Nada más acceder a esta web, verás los rostros conocidos de algunos escritores latinoamericanos, como Julio Cortázar o Gabriel García Márquez, y justo debajo una lista de unos 30 autores. A todos les une un lugar de procedencia, América del Sur.

Basta con pinchar en un nombre (como Julio Cortázar) para que aparezca una ficha en la que hay una foto del escritor, su biografía, reseña de sus obras, archivos de audio y otras curiosidades. Por ejemplo, en el caso de Cortázar es posible leer una interesante biografía, fragmentos de algunas de sus obras (como la deliciosa "Rayuela"), o escuchar su peculiar voz con acento argentino y una marcada "r" francesa.

Alfaguara

Base de datos con los libros de esta editorial



Dirección		www.alfaguara.santillana.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	Tiene área de FAQs Gran catálogo de libros Fichas completas de libros y biografías de autores Hay formulario online para enviar consultas Existe un área de noticias		
–	No hay foro ni chat para intercambiar comentarios No tiene diccionario online		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	Los contenidos están bien organizados		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	177 Kb	4,92
Nota parcial			6,19
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,19

Desde esta página es posible consultar el gran catálogo de libros de la editorial Alfaguara. Para esto existen varias formas. La más directa consiste en utilizar el buscador (eso sí, lo mejor es utilizar la opción de Búsqueda Avanzada) en el que basta con indicar el nombre del autor o el título de una obra para ver si en su catálogo se incluye lo que tú buscas.

También puedes ir a la sección de Novedades Editoriales para conocer lo último publicado. O a la de Catálogo, en la que los títulos están organizados por el apellido de sus autores.

Cuando pinches en un título, aparece una ficha del libro con datos técnicos (número de páginas, género, ISBN...) y sinopsis.

EscueladeEscritores.com

Cursos de escritura por Internet

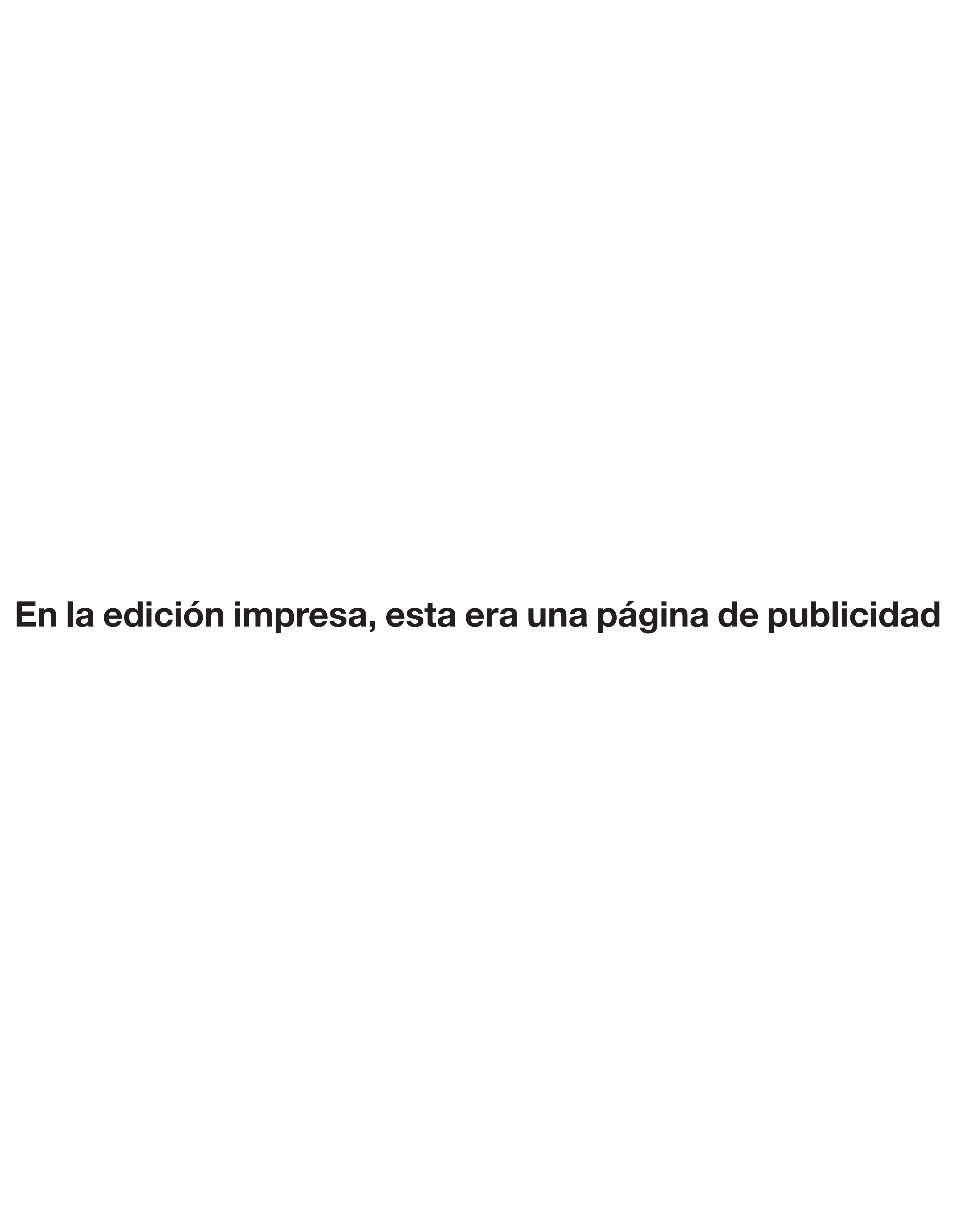


Dirección		www.escueladeescritores.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,86
+	Base de datos con reseñas de casi cien libros Tiene área de FAQs Hay foro Existe un formulario para enviar consultas online		
–	No tiene diccionario online La mayoría de los servicios son de pago		
Estructura de la web	20,00%		8,00
+	Los contenidos están bien organizados		
–	–		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	179 Kb	4,84
Nota parcial			5,48
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,48

Una forma de informarte sobre la oferta de esta web consiste en consultar el área de Preguntas Frecuentes (nivel y contenido de los cursos, funcionamiento...). Y también puedes pinchar directamente en el título de la sección que te interesa: Cursos Virtuales, Presenciales, y a Empresas.

En el primero, por ejemplo, se informa de su dinámica. Son talleres prácticos de trabajo en grupo a través de Internet, y en los que se emplean herramientas online (foro, listas de correo, chat, documentación, concursos...).

Aunque la mayoría de los servicios son de pago, hay un área de acceso libre, como el foro público, el directorio de enlaces o las reseñas de libros.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Mayormente

Punto de encuentro para mayores de 50 años



Dirección		www.mayormente.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,43
+		Permite contactar con gente Hay foros de opinión y área de consultas a expertos Tiene formulario para enviar sugerencias y consultas	
–		–	
Estructura de la web	20,00%		7,50
+		Los contenidos están bien organizados	
–		–	
Tamaño de la web en Kb	10,00%	89,5 Kb	8,42
Nota parcial			6,84
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,84

Se trata de una comunidad virtual en la que se permite comunicarse con personas "mayores de 50".

Lo primero que debes hacer para participar es registrarte y así, además, te será posible tener un área personal en la que podrás organizar mensajes recibidos, crear tu lista de amigos, etc.

En Comunidades puedes seleccionar el asunto del que quieres informarte o enviar comentarios. Hay más de 20 temas: Viajes, Cine y TV, Libros, Música, Salud y Vida Sana, Familia, Casa y Jardín... Al respecto, cada usuario publica sus comentarios.

Y si quieres conocer a otros usuarios de esta Comunidad, entra en Buscar Gente, y en Consultorio para contactar con expertos.



Todoancianos.com

Empresas y profesionales de la tercera edad



Dirección		www.todoancianos.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,14
+		Gran directorio de empresas y profesionales del sector Hay foros y tablón de anuncios Permite hacer compras online	
–		No hay un área de consultas a expertos	
Estructura de la web	20,00%		7,20
+		Los contenidos están bien organizados Manejo sencillo	
–		No hay una función de búsqueda general	
Tamaño de la web en Kb	10,00%	165 Kb	5,40
Nota parcial			6,28
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,28

Ubicada en el menú de la parte superior de esta web, la primera sección es Directorio. En ella hay una guía para contactar con asociaciones, empresas y profesionales dedicados a los mayores: asistencia domiciliaria, auxiliares, balnearios, residencias, enfermeras, psicólogos, médicos geriatras, fisioterapeutas...

En la sección Residencias se incluye un buscador para localizar residencias de ancianos por distintos criterios: nombre, código postal, provincia, etc. Al respecto se publican datos de contacto (dirección, teléfono, etcétera...).

También dispone de foros, tablón de anuncios, y un apartado de artículos sobre asuntos prácticos.

Portal Mayores

Una web creada por el Imserso



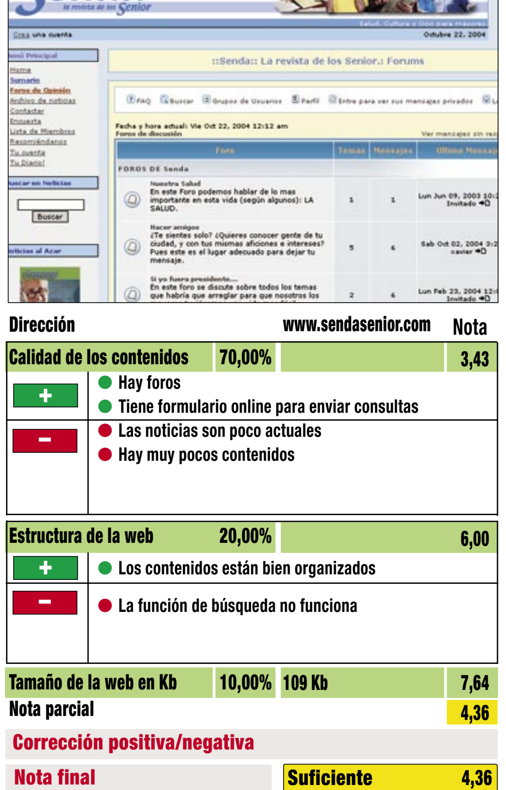
Dirección		imsersomayores.csic.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,14
+		Área de noticias actualizada varias veces por semana Gran base de datos de empresas para mayores Hay formulario para enviar consultas y un área de ayuda	
–		No hay foros ni chat No tiene un área de consejos	
Estructura de la web	20,00%		8,50
+		Buena función de búsqueda Manejo sencillo	
–		–	
Tamaño de la web en Kb	10,00%	151 Kb	5,96
Nota parcial			5,90
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,90

En el apartado Quiénes Somos, se indica que "Portal Mayores nace del convenio de colaboración entre el Instituto de Migraciones y Servicios Sociales (IMSERSO) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para el desarrollo de un sistema de información sobre personas mayores en Internet dirigido al ámbito académico y científico, los profesionales de servicios sociales, los mayores, y la sociedad".

Si dentro de Profesionales pinchas en Salud, accederás a un área de preguntas y respuestas muy interesante. Y si tienes alguna duda, siempre puedes mandar tus cuestiones en Enviar Sugerencias. ¡Ah! y en Recursos hay datos de residencias.

Senda

Una revista online para los ancianos

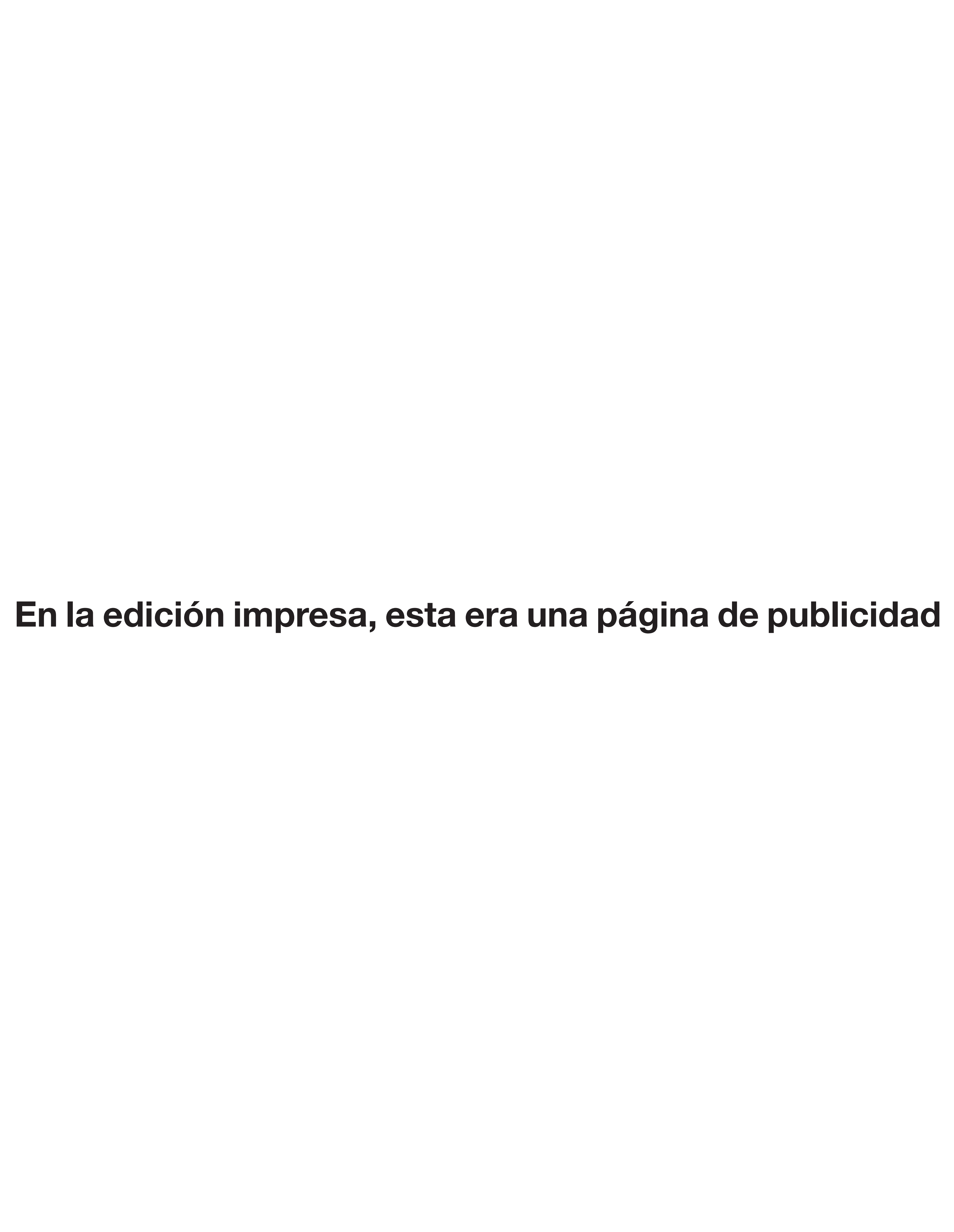


Dirección		www.sendasenior.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		3,43
+		Hay foros Tiene formulario online para enviar consultas	
–		Las noticias son poco actuales Hay muy pocos contenidos	
Estructura de la web	20,00%		6,00
+		Los contenidos están bien organizados	
–		La función de búsqueda no funciona	
Tamaño de la web en Kb	10,00%	109 Kb	7,64
Nota parcial			4,36
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	4,36

Anuncia en su página principal que es "la revista de los senior". De hecho, en su "portada" destaca informaciones que interesan a los mayores y a las personas que les cuidan. Eso sí, también hay que decir que la mayoría de los artículos que se publican aquí son bastante antiguos, pues los más actuales datan de marzo de 2004.

Si pinchas en Sumario podrás ver una lista de todas las áreas en las que se organizan sus contenidos: Economía, Empresas, Nuestros Mayores, Política, Administración, Ocio, Salud... Hay, por ejemplo, textos sobre el Camino de Santiago, los problemas de la vista o las alergias...

Y también existen foros de opinión... pero poco "animados".


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

United Colors of Benetton

Los alegres diseños de esta marca italiana



Dirección		www.benetton.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	● Mucha información sobre la compañía ● Base de datos para localizar tiendas ● Amplio catálogo online (hay desfiles virtuales)		
–	● La web está en inglés ● No hay foro ni área para enviar consultas online		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	● Buena función de búsqueda ● Los contenidos están bien organizados		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	68,9 Kb	9,24
Nota parcial			6,82
Corrección positiva/negativa			
Nota final	Bien		6,82

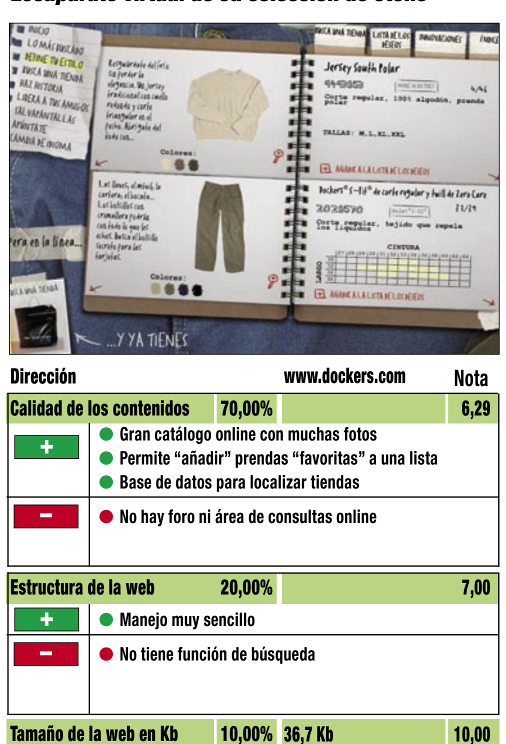
Si tienes interés por conocer un poco de historia sobre esta empresa de moda, en Benetton Group se publica información al respecto. Por ejemplo, que Benetton está en 120 países, y que sus fundadores son Luciano, Giulana, Gilberto, y Carlo Benetton. También se informa de que se creó en 1965 y que sus instalaciones están a unos 30 km de Venecia.

Destaca su catálogo otoñal, caracterizado por prendas vistosas de colores llamativos para hombre, mujer, o niño; e incluso para "vestir" y decorar tu hogar (no te pierdas los desfiles virtuales de las áreas Catwalk).

En el apartado de Store Locator es posible elegir un país y una ciudad para hallar las tiendas Benetton de tu localidad.

Dockers.com

Escaparate virtual de su colección de otoño



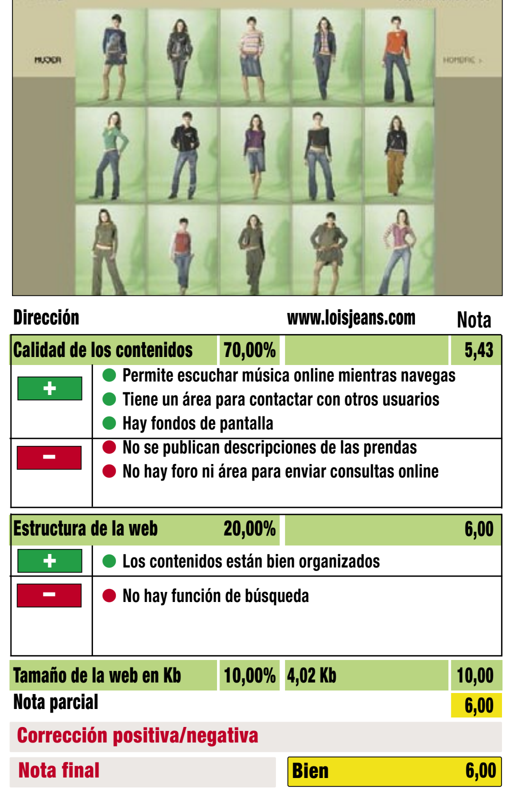
Dirección		www.dockers.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,29
+	● Gran catálogo online con muchas fotos ● Permite "añadir" prendas "favoritas" a una lista ● Base de datos para localizar tiendas		
–	● No hay foro ni área de consultas online		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	● Manejo muy sencillo		
–	● No tiene función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	36,7 Kb	10,00
Nota parcial			6,80
Corrección positiva/negativa			
Nota final	Bien		6,80

En su página principal se permite escoger una de estas zonas: Latin America, USA, Europe, y Canadá. Si pinchas en Europe, por ejemplo, te será posible elegir entre los idiomas italiano, francés, inglés, alemán y español. Al hacer click en este último, verás aparecer una página con mensajes que te animan a enviar un vídeo en el que desmuestres en qué eres el primero.

Y si te fijas en la parte izquierda, verás un menú de navegación que te permitirá, entre otras posibilidades, consultar su catálogo de una forma divertida. Aparece una libreta en la que debes "pasar páginas" para visualizar los diseños (unas 85 prendas) y es posible añadir tus "favoritos" a una lista personal.

Lois

Prendas vaqueras muy juveniles



Dirección		www.loisjeans.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,43
+	● Permite escuchar música online mientras navegas ● Tiene un área para contactar con otros usuarios ● Hay fondos de pantalla		
–	● No se publican descripciones de las prendas ● No hay foro ni área para enviar consultas online		
Estructura de la web	20,00%		6,00
+	● Los contenidos están bien organizados		
–	● No hay función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	4,02 Kb	10,00
Nota parcial			6,00
Corrección positiva/negativa			
Nota final	Bien		6,00

Un rasgo peculiar de esta web es que te permite escuchar música mientras navegas por la página (el reproductor para controlarla está en la parte inferior derecha). Y hay otra característica original, y es que se te permite contactar con más de 500 usuarios incritos en el Tablón de Contactos (tú también puedes publicar tu propia ficha y registrarte).

En Catálogo te será posible consultar la colección otoño- invierno de Lois. Se trata de diseños muy juveniles para hombre y mujer (unos 30 en total), pero sólo se muestran imágenes sin descripción.

Para informarte de dónde se comercializan prendas Lois, pincha en Lois Stores y en Dónde Comprar.

Pedro del Hierro

Propuestas de este diseñador para hombre y mujer



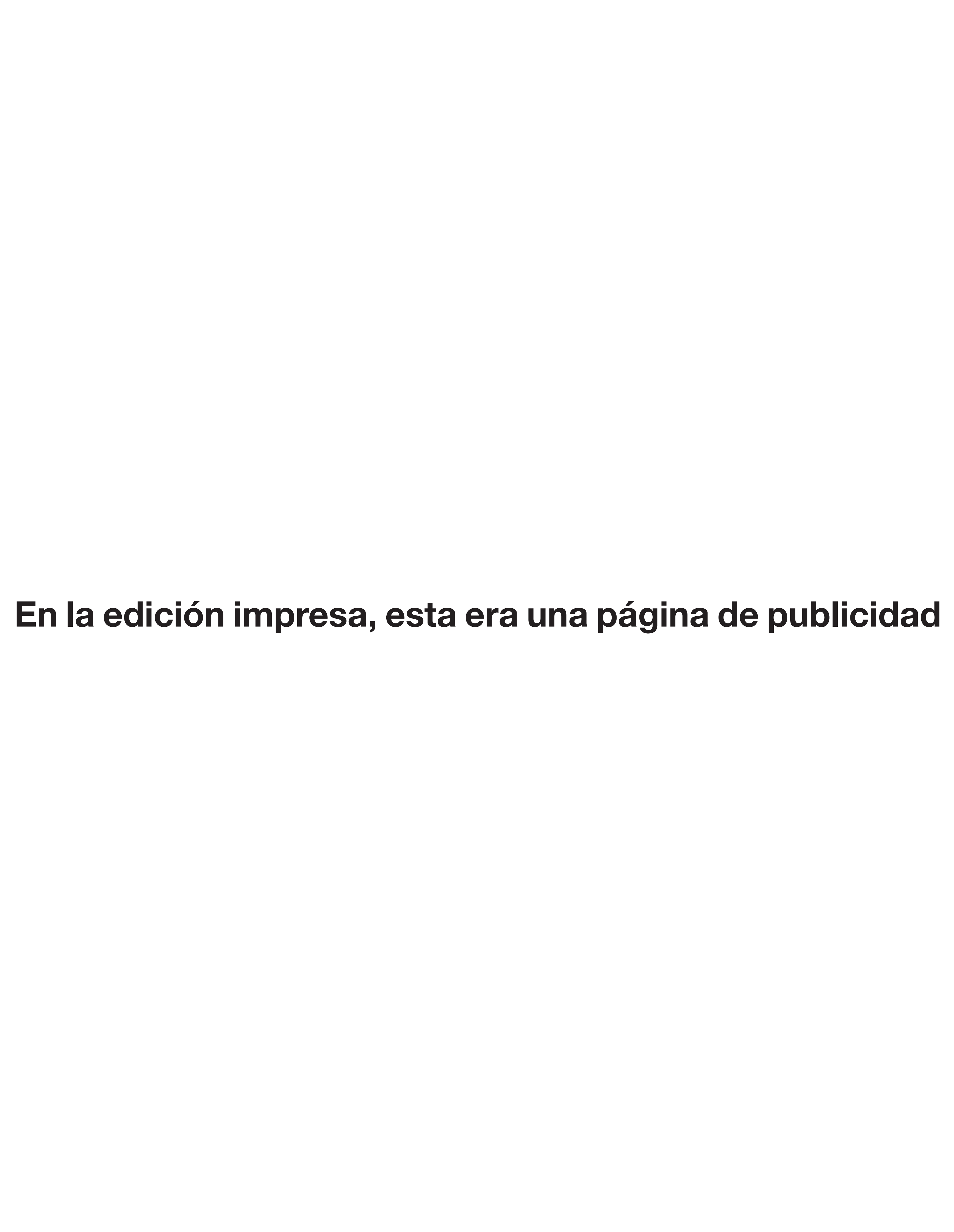
Dirección		www.pedrodelhierro.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,57
+	● Base de datos para localizar tiendas ● Tiene área de noticias ● Hay formulario para enviar consultas		
–	● Catálogo online pobre (con pocas fotos) ● No se publican descripciones de cada prenda		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Los contenidos están bien organizados		
–	● No hay una función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	59,4 Kb	9,62
Nota parcial			5,46
Corrección positiva/negativa			
Nota final	Bien		5,46

Al pinchar en el área de Creador puedes consultar algo de información sobre el diseñador madrileño Pedro del Hierro, que "con sólo 26 años ya ingresó en la prestigiosa y elitista Cámara de Alta Costura".

En las secciones de Mujer y Hombre te será posible ver una muestra de su catálogo otoño-invierno de 2004-2005, con prendas para ellas y ellos. Las prendas femeninas están inspiradas en los años 40 y, como dato curioso, la modelo que las exhibe es la *top model* brasileña Isabelli Fontana.

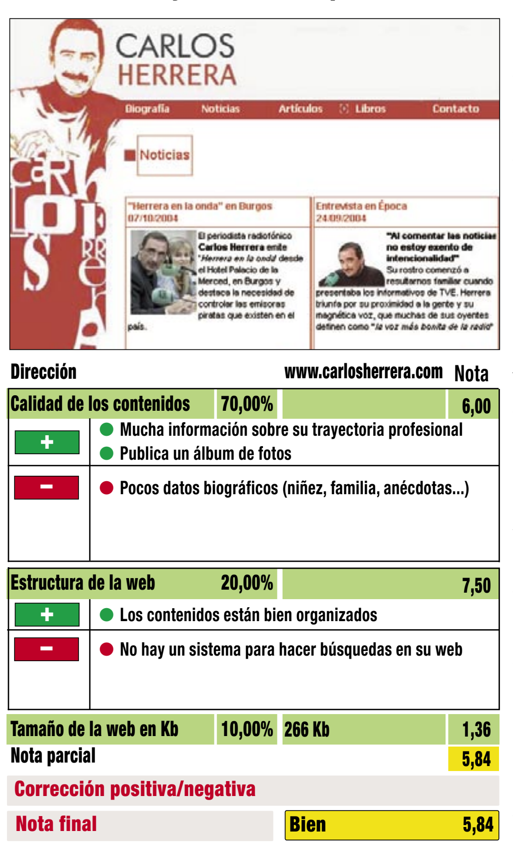
No se muestran muchos diseños (sólo 16), ni hay descripciones de las prendas.

Para informarte de dónde comprar diseños de Pedro del Hierro, ve a Tiendas.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Carlos Herrera

Detalles de la trayectoria de este periodista



Dirección		www.carlosherrera.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	Mucha información sobre su trayectoria profesional; Publica un álbum de fotos		
–	Pocos datos biográficos (niñez, familia, anécdotas...)		
Estructura de la web	20,00%		7,50
+	Los contenidos están bien organizados		
–	No hay un sistema para hacer búsquedas en su web		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	266 Kb	1,36
Nota parcial			5,84
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,84

Es el conductor del programa "Herrera en la onda" que puedes oír en Onda Cero (www.ondacero.es) de lunes a viernes -desde las seis de la mañana hasta la una de la tarde-.

Si quieres conocer detalles de su trayectoria profesional, haz click en Biografía, donde se informa de que inició su carrera en 1977 en Radio Sevilla, o de que actualmente combina su tarea radiofónica con su colaboración como columnista en varias publicaciones. Y si te interesan estos textos, en Artículos es posible leerlos.

Herrera en Imágenes incluye un álbum con 30 fotografías de Carlos Herrera (lo que estaría muy bien es que el personaje añadiera comentarios sobre cada una).

Lucía Etxebarría

Sus novelas, sus guiones de cine, sus opiniones...



Dirección		www.luciaetxebarria.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,86
+	Acceso a capítulos de sus novelas en PDF		
–	No hay biografía; Se publican pocas fotos; No hay foro, ni chat, ni área de consultas		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Los contenidos están bien organizados		
–	No hay un sistema para hacer búsquedas en su web		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	5,79 Kb	10,00
Nota parcial			5,70
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,70

Por su novela "Un milagro en equilibrio" ha obtenido recientemente el Premio Planeta 2004. Así que se trata de un personaje de plena actualidad sobre el que puedes informarte en el apartado Presentación. En él hay un área titulada Quién Es Lucía Etxebarría en la que se ofrece información en forma de preguntas y respuestas (puedes pasar media hora leyendo).

Y si quieres datos de sus obras, pincha en Libros. Entre otros títulos se reseña "Beatriz y los cuerpos celestes", con el que ganó el Premio Nadal en 1998 (al analizar esta web el 20 de octubre no encontramos nada sobre su última novela "Un milagro en..."). Asuntos curiosos en Especiales (mujer, trabajo, cultura...).

Antonio Orozco

Archivos de música y vídeos de sus canciones



Dirección		www.antoniorozco.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		4,57
+	Permite escuchar archivos de música y ver vídeos; Incluye fondos de Escritorio y postales; Publica las letras de sus canciones		
–	Hay poca información biográfica; No tiene foros ni área de consultas online		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	Manejo sencillo		
–	No hay una función para hacer búsquedas en la web		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	129 Kb	6,84
Nota parcial			5,18
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,18

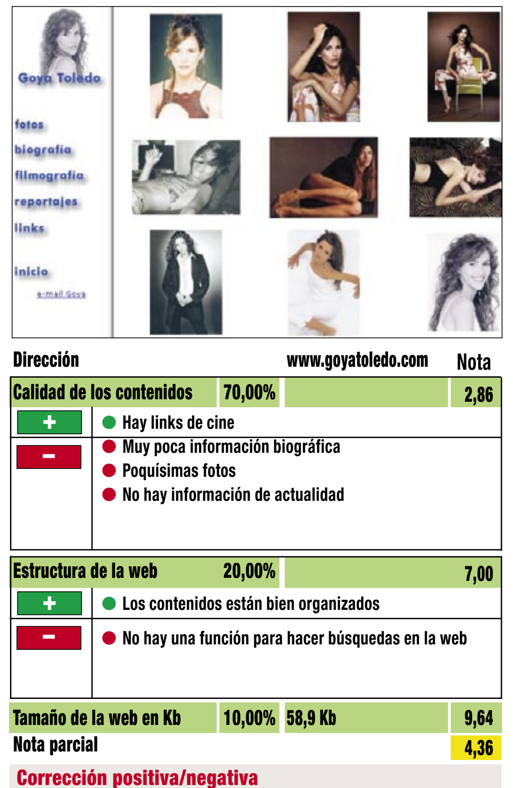
Arriba, en el lado derecho de esta web, hay un pequeño reproductor de audio (ver Juke Box) que te permite escuchar los temas del último disco de Antonio Orozco ("El principio del comienzo") mientras navegas por su página.

Su menú de navegación se encuentra a la izquierda de la página principal y en él puedes acceder a un área sobre su discografía (hasta ahora ha editado tres discos) y también leer las letras de sus canciones.

Hay videoclips en la sección Audio/Vídeo (uno es el correspondiente al single "Quiero Ser" de su último álbum), y apenas media docena de fotos en Reconocimiento (eso sí, hay fondos de Escritorio y postales electrónicas).

Goya Toledo

Biografía y filmografía de esta actriz canaria

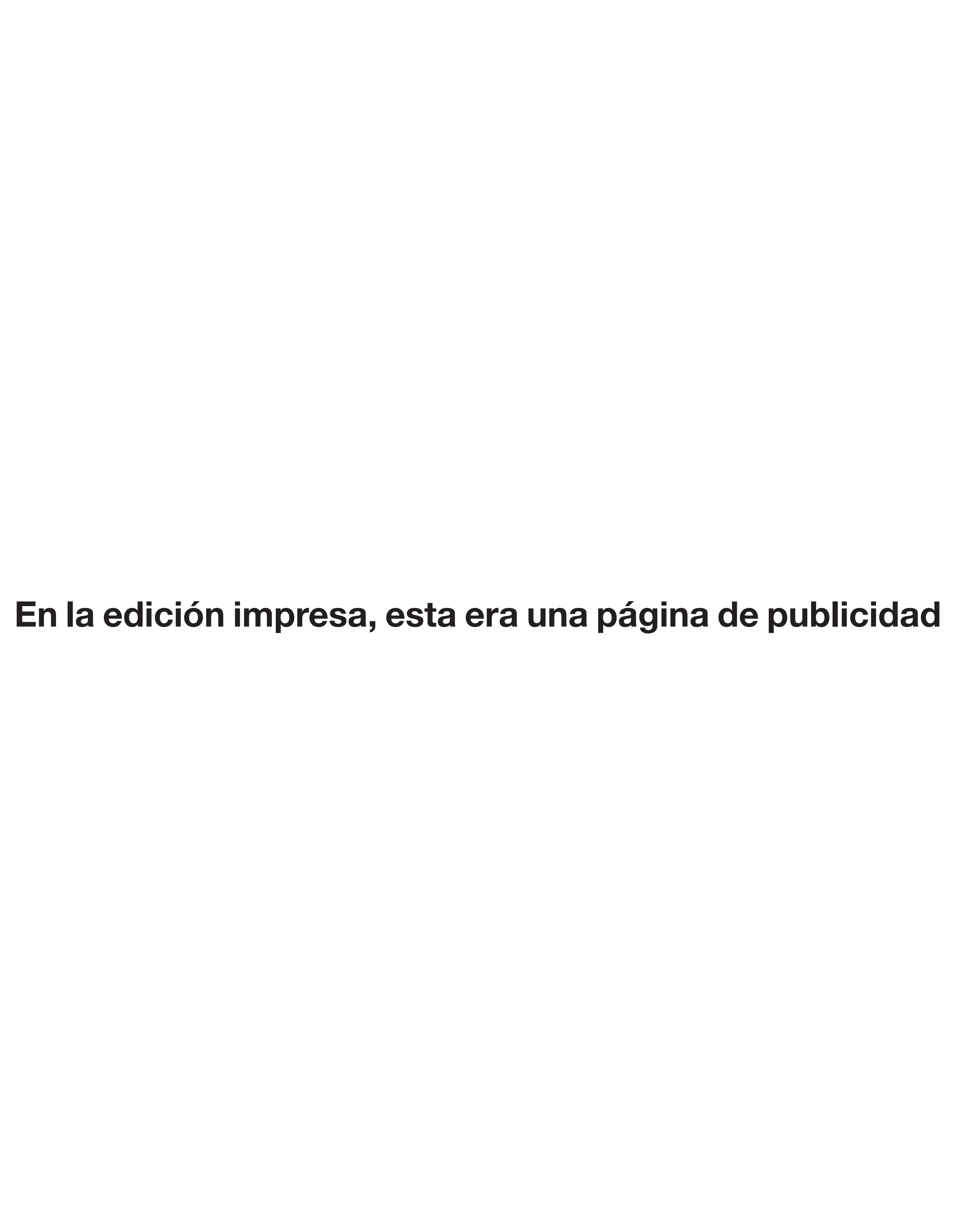


Dirección		www.goyatoledo.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		2,86
+	Hay links de cine		
–	Muy poca información biográfica; Poquísimas fotos; No hay información de actualidad		
Estructura de la web	20,00%		7,00
+	Los contenidos están bien organizados		
–	No hay una función para hacer búsquedas en la web		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	58,9 Kb	9,64
Nota parcial			4,36
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	4,36

Su menú de navegación te llevará directo a la información que te interese consultar de la actriz española Goya Toledo.

Los contenidos de esta web se organizan en cinco secciones: Fotos, Biografía, Filmografía, Reportajes y Links. En la primera (Fotos) se incluye una breve galería que sabe a poco (apenas hay una decena de imágenes), y la misma sensación se tiene al consultar la Biografía, en la que sólo se publican unos cuantos datos (su fecha de nacimiento, 24/09/69, su origen, Lanzarote, y poco más).

En Filmografía se reseñan tres de las películas en las que ha participado ("Amores Perros", entre ellas), pero no se informa de sus últimos trabajos.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Plus.es

Programación y novedades de Canal +



Dirección		www.plus.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	● Actualización diaria de los contenidos		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		8,50
+	● Sin publicidad molesta ● Buena organización de la información		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	21 Kb	10,00
Nota parcial			6,70
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,70

Todos los abonados a Canal + o Digital +, y los no abonados, pueden consultar en esta página los contenidos de los programas que se emiten. Es posible informarse sobre la programación diaria de cada uno de los canales, acceder a las últimas noticias a través de la información de la CNN, e incluso abonarse a la plataforma digital en la misma página.

Los ya abonados incluso podrán comprar los estrenos del canal Taquilla o los partidos de fútbol que se emiten en exclusiva, siempre que se esté registrado como usuario en la página.

Desde esta web es posible incluso descargarse la revista en formato PDF con la programación de este canal de televisión.

El Inquilino

Una serie sobre un extraterrestre



Dirección		www.antena3.com/elinquilino	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		6,00
+	● Permite ver vídeos sobre capítulos de esta serie ● Hay galería de fotos, fondos de Escritorio y postales ● Tiene foro y chat		
–	● –		
Estructura de la web	20,00%		5,30
+	● Los contenidos están bien organizados ● Manejo sencillo		
–	● Publicidad molesta (se abren ventanas) ● No hay función de búsqueda		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	1,62 Kb	10,00
Nota parcial			6,26
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	6,26

Ésta es la web de una nueva serie de televisión que la cadena Antena3 comenzó a emitir en septiembre.

En su página principal se destaca un enlace que te lleva a una sinopsis del último capítulo emitido. Y en este área también es posible leer resúmenes de todos los capítulos (apenas una decena). Así, si pinchas en Capítulo 1 podrás enterarte del argumento: "un extraterrestre acaba de llegar a nuestro planeta con sus compañeros y se pierde por Madrid. La nave en la que llegó se marcha y para sobrevivir en la Tierra tiene que "ocupar" un cuerpo humano".

Hay información de los personajes y actores (Jorge Sanz y Pablo Carbonell, entre otros), fotografías, vídeos de capítulos...

FórmulaTV.com

Noticias y datos de audiencias



Dirección		www.formulatv.com	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		5,71
+	● Tiene un área de noticias actualizada a diario ● Hay base de datos de series, programas, y profesionales ● Varias zonas de participación (foro, chat, cartas...)		
–	● Publica muy pocas fotos y no hay vídeos		
Estructura de la web	20,00%		8,20
+	● Buena función de búsqueda ● Los contenidos están bien organizados		
–	● –		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	257 Kb	1,72
Nota parcial			5,81
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Bien	5,81

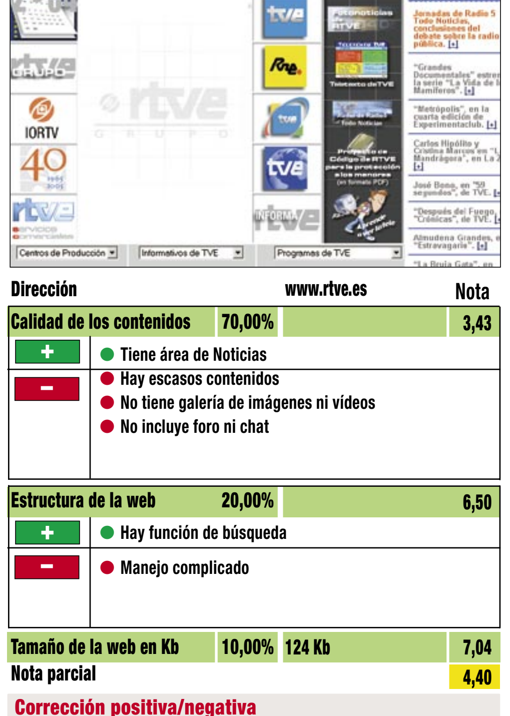
Lo primero que puedes hacer al acceder a esta web es pinchar en su Archivo de Noticias para informarte de lo último que se emitirá en televisión. Por ejemplo, puedes enterarte de cuáles serán las nuevas series y programas que se "estrenen" en la "pequeña pantalla".

También te será posible consultar informes diarios sobre los programas líder en audiencia, o enviar tus comentarios sobre las informaciones que se publican en Opinión. Por cierto, para expresarte existen otras áreas en esta web como el chat, el foro o la sección de Cartas de los Lectores.

Hay, además, reseñas sobre series, programas y profesionales de la tele, pero faltan fotos y vídeos.

Grupo RTVE

La programación de esta cadena de TV



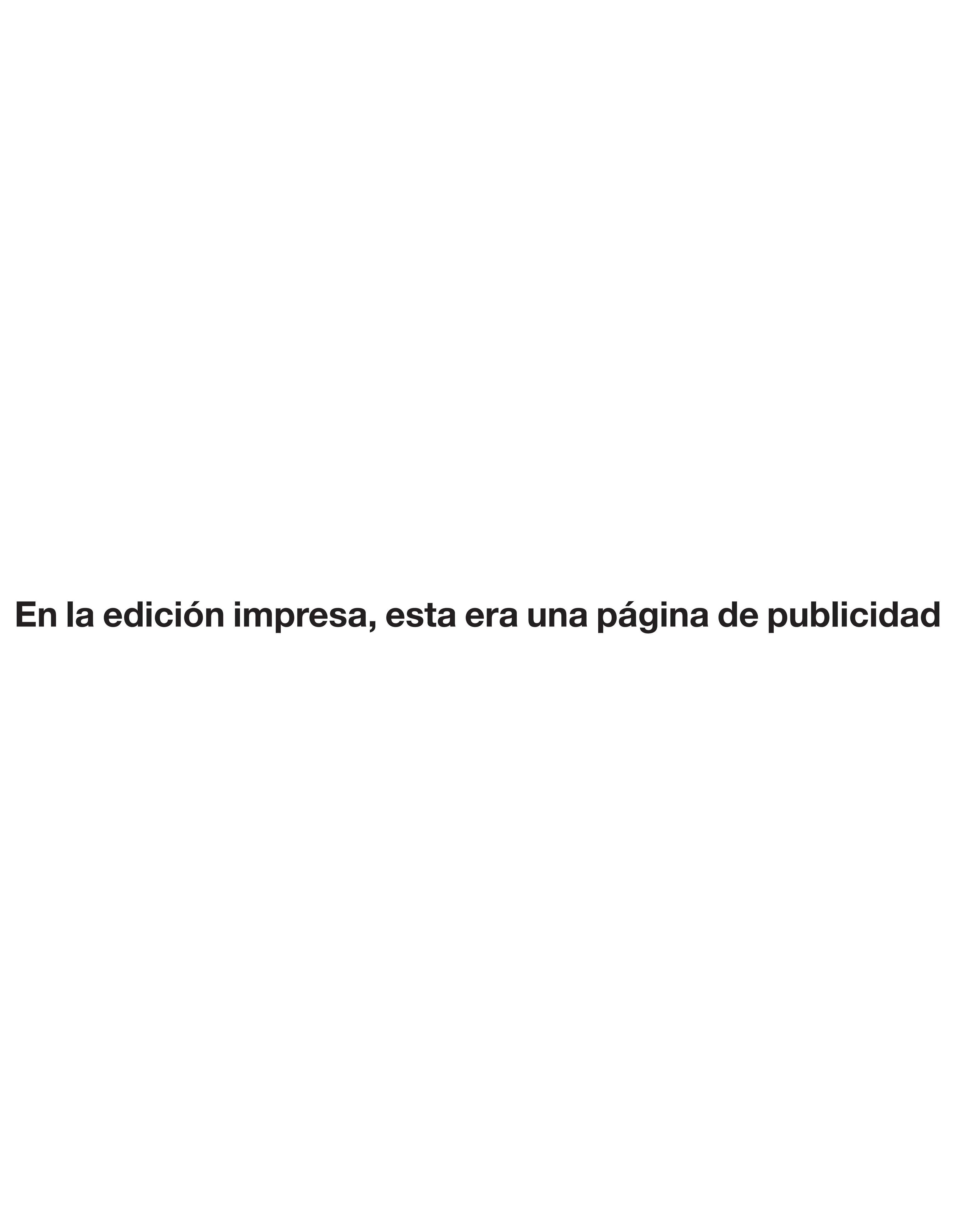
Dirección		www.rtve.es	Nota
Calidad de los contenidos	70,00%		3,43
+	● Tiene área de Noticias		
–	● Hay escasos contenidos ● No tiene galería de imágenes ni vídeos ● No incluye foro ni chat		
Estructura de la web	20,00%		6,50
+	● Hay función de búsqueda		
–	● Manejo complicado		
Tamaño de la web en Kb	10,00%	124 Kb	7,04
Nota parcial			4,40
Corrección positiva/negativa			
Nota final		Suficiente	4,40

Iniciar la navegación por esta web es un poco complicado o, mejor dicho, incómodo. Para acceder a sus contenidos debes poner el cursor del ratón sobre los iconos que aparecen a la izquierda y derecha de su página principal y, así, verás desplegarse una lista de secciones.

Por ejemplo, si colocas el cursor sobre el icono de un calendario podrás consultar la programación de TVE, RNE.. (sólo se informa de la de ese día y no se publica la de toda la semana).

Otra forma de acceder a sus contenidos consiste en pinchar en una de las áreas destacadas en la parte inferior (Informativos, Programación o Corresponsalías).

En general, le hace falta una "reforma".


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

FastStone 4in1 Browser 1.1



1 Un navegador multiusos

¿Cansado ya de emplear siempre el mismo navegador? ¿Tal vez de su aspecto? ¿Quizá deseas que tenga más funciones? Sea cual sea el motivo, cambiar de vez en cuando nunca está de más, especialmente si es a mejor.

Aunque FastStone 4in1 Browser utiliza el motor de Internet Explorer, dispone de tanta funciones adicionales que puede ser considerado como un navegador "independiente". A continuación te contamos todo lo que podrás hacer con él.

1 Inicia la conexión a Internet, abre tu navegador y escribe →① en la barra de direcciones. Cuando se muestre la página Fast Stone Soft, busca el apartado y pincha entonces en el botón download.

FastStone 4in1 Browser 1.1 FREE
A FREE multi-window Web Browser with a built-in HTTP Server, a fully functional FTP Client and a Drag & Drop Image Viewer.
read more | download

2 En unos pocos segundos se abrirá la página Download, en la que tienes que buscar el apartado FastStone 4in1 Browser 1.0 y pinchar en download. Así se iniciará la descarga del programa, operación que debes llevar a cabo del modo habitual.

3 Una vez que se haya bajado, abre la carpeta en la que lo has guardado, haz doble click en



y sigue las indicaciones que te dará el Asistente para instalar el programa.

4 Cuando ya lo hayas instalado, ábrelo con un doble click en el icono FastStone Browser que habrá ahora en tu Escritorio. De esta manera se mostrará ya la ventana principal del programa con la página del buscador Google:

5 Para abrir una página, debes hacer click primero en la barra de direcciones Adress: http://www.google.es/ y escribir ya la URL de la página web que quieres abrir, Adress: http://es.yahoo.com/ . Pulsa Enter y en ese momento aparecerá una nueva pestaña con la página que has abierto: Google | Yahoo! España

6 Como puedes comprobar, la barra de herramientas tiene los botones "habituales" de navegación

Su funcionamiento es el mismo que en Internet Explorer y otros navegadores.

7 Una interesante función de este programa es que puede funcionar como servidor web. Para ello busca el apartado llamado Server Root y haz click en el icono

que puedes encontrar a la derecha del mismo.

8 Cuando ahora se abra la ventana: Select a folder — Select a folder as the root of HTTP Server.

busca la carpeta en la que está la página web que quieres publicar, por ejemplo web. Haz click en ella web y pincha después en el botón OK.

9 De vuelta en la ventana principal del programa, haz click en

En ese momento el aspecto del botón y de la barra que hay a su derecha cambiará, pasando a mostrarse de este modo:

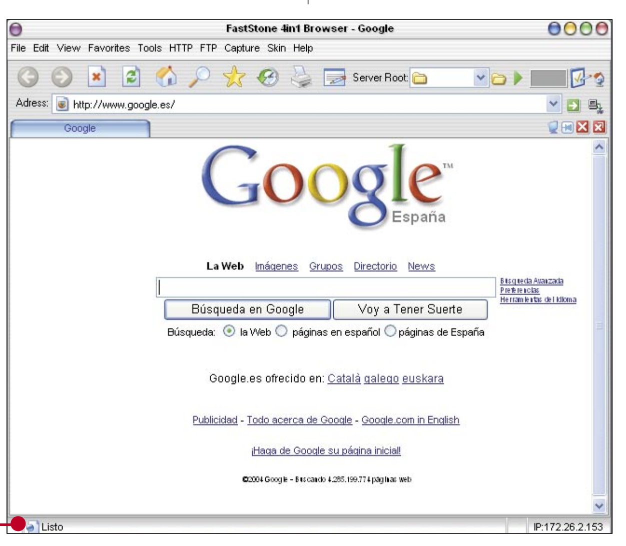
Para detener el servidor, simplemente vuelve a pinchar en el botón. La barra de la derecha te informará sobre el tráfico, es decir, las conexiones a tu servidor.

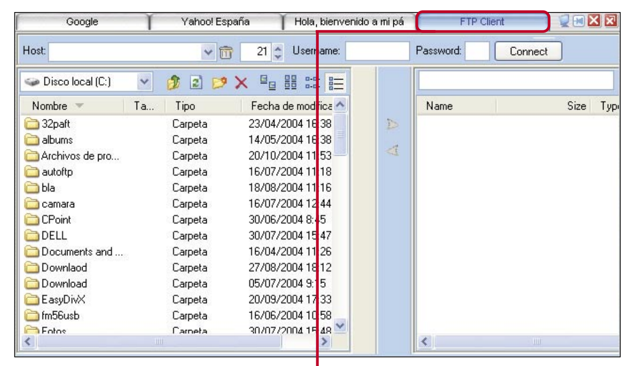
10 Si quieres comprobar su funcionamiento, escribe la dirección Adress: localhost en la barra de direcciones, pulsa Enter y de manera inmediata tu página web se mostrará en el navegador:



11 Para conectarte a un servidor FTP, haz click en el botón







y entonces se mostrará una nueva pestaña como ésta: Escribe en la barra

Host: ftp.microsoft.com 21 Username: anonymous Password: Connect

los datos de acceso al servidor y haz click en Connect. En la parte inferior se te informa permanentemente del estado de la conexión:

Connecting to ftp.microsoft.com
Connected
List

Cuando ésta se establezca correctamente, ya podrás comenzar a bajarte archivos del servidor, y también a subirlos al mismo.

12 Es posible que, tras un rato de trabajo, empiecen a acumularse muchas pestañas. Para cerrar una, haz click en ella y después en

Si lo que quieres es cerrarlas todas, haz entonces click en el botón

13 Es bastante probable que hayas reparado en el curioso aspecto de los botones que se muestran en la esquina superior derecha de la ventana,

Si haces click en el botón azul

todo el contenido de la ventana desaparecerá, y tan sólo quedará visible ahora la barra de título de la misma:

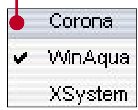
FastStone 4in1 Browser - FTP Client

La función del botón

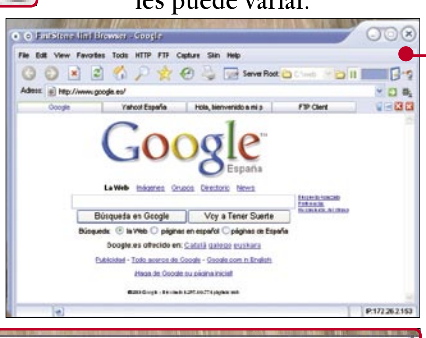
es la de minimizar la ventana, mientras que con

puedes hacer que ocupe toda la pantalla o definir su tamaño "manualmente". Cuando quieras cerrar el programa, pincha en

14 Si el aspecto del programa no termina de gustarte, haz click en Skin y muévete hasta la entrada Browser Skin. En el menú que aparecerá, puedes elegir distintos aspectos visuales para el programa,



Haz click en uno de ellos y verás que ahora cambia el aspecto de la ventana, por ejemplo así:



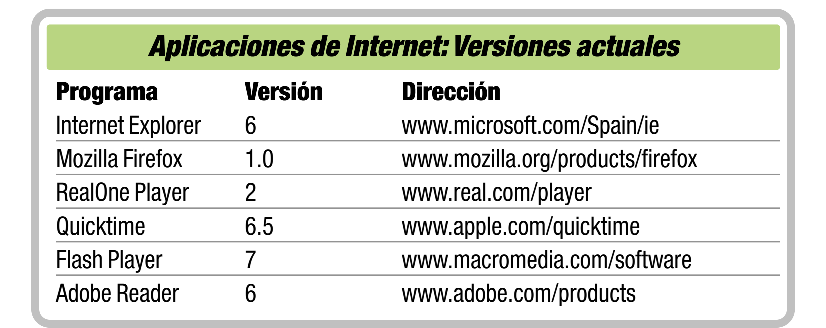
Tienes que tener en cuenta que, según el aspecto del programa, la posición y el diseño de algunos controles puede variar.

Dirección online

→① www.faststoneserver.com

Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión de 56 Kbps.



Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	6	www.microsoft.com/Spain/ie
Mozilla Firefox	1.0	www.mozilla.org/products/firefox
RealOne Player	2	www.real.com/player
Quicktime	6.5	www.apple.com/quicktime
Flash Player	7	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	6	www.adobe.com/products



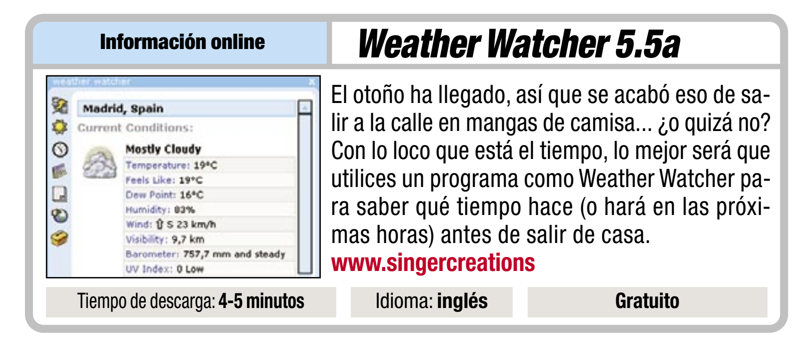
Navegador web

FastStone 4in1 Browser 1.1

¿Quieres cambiar de navegador? En tal caso quizá te interese probar FastStone 4in1 Browser. Su diseño es espectacular, e incorpora algunas funciones muy interesantes, como un servidor web, un completo cliente FTP, un sistema de navegación con pestañas... y otras muchas.

www.faststoneserver.com

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito**



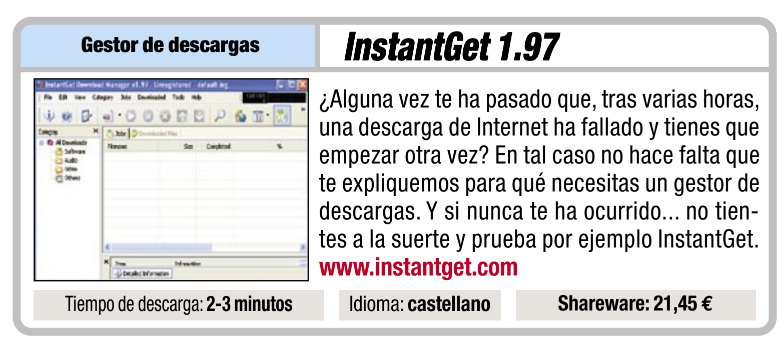
Información online

Weather Watcher 5.5a

El otoño ha llegado, así que se acabó eso de salir a la calle en mangas de camisa... ¿o quizá no? Con lo loco que está el tiempo, lo mejor será que utilices un programa como Weather Watcher para saber qué tiempo hace (o hará en las próximas horas) antes de salir de casa.

www.singercreations

Tiempo de descarga: **4-5 minutos** | Idioma: **inglés** | **Gratuito**



Gestor de descargas

InstantGet 1.97

¿Alguna vez te ha pasado que, tras varias horas, una descarga de Internet ha fallado y tienes que empezar otra vez? En tal caso no hace falta que te expliquemos para qué necesitas un gestor de descargas. Y si nunca te ha ocurrido... no tientes a la suerte y prueba por ejemplo InstantGet.

www.instantget.com

Tiempo de descarga: **2-3 minutos** | Idioma: **castellano** | **Shareware: 21,45 €**



Descargas P2P

BitComet 0.56

¿Has oído hablar de Bit Torrent? Se trata de un sistema de intercambio *peer to peer*. Y BitComet es un cliente para dicho sistema. Mediante éste podrás gestionar todas tus descargas desde una sola ventana, y disponer también de un cómodo acceso a la configuración del programa.

www.bitcomet.com

Tiempo de descarga: **5-6 minutos** | Idioma: **castellano** | **Gratuito**



Complemento para Messenger

Spy Login Contact 1.0

Si le estás "siguiendo la pista" a alguno de tus contactos de MSN Messenger, con este sencillo programa puedes guardar información acerca de las horas a las que se conecta y desconecta y cuando cambia de estado, Así tendrás un informe pormenorizado de sus "movimientos".

http://msn-software.sistemasjovenes.com.ar

Tiempo de descarga: **Menos de 1 min.** | Idioma: **castellano** | **Gratuito**



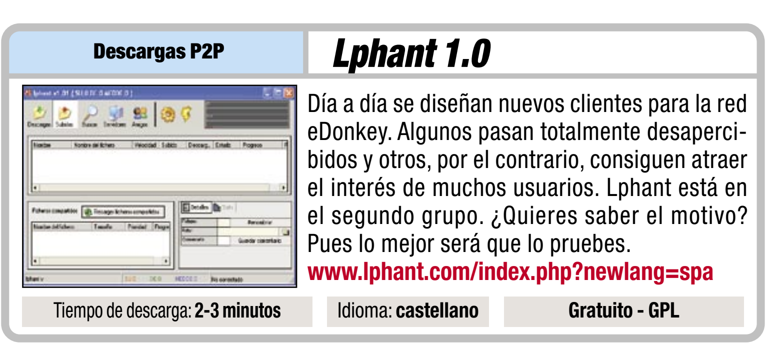
Mensajería instantánea

ICQ Lite 4.1 With Xtraz

Aunque no todo el mundo lo sabe, ICQ es uno de los programas más "veteranos" en lo que a mensajería instantánea se refiere. Esta última versión de la aplicación incluye nuevas e interesantes funciones como juegos online, herramientas de búsquedas, etcétera.

www.icq.com

Tiempo de descarga: **9-10 minutos** | Idioma: **castellano** | **Gratuito**



Descargas P2P

Lphant 1.0

Día a día se diseñan nuevos clientes para la red eDonkey. Algunos pasan totalmente desapercibidos y otros, por el contrario, consiguen atraer el interés de muchos usuarios. Lphant está en el segundo grupo. ¿Quieres saber el motivo? Pues lo mejor será que lo pruebes.

www.lphant.com/index.php?newlang=spa

Tiempo de descarga: **2-3 minutos** | Idioma: **castellano** | **Gratuito - GPL**

100 direcciones online de interés

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además,las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

Cine

www.ciendecine.com	Estrenos, noticias, premios y festivales de cine
www.forodvd.com	Foro sobre las últimas novedades en DVD
www.alfiemovie.com	Jude Law reinterpreta el clásico de Michael Caine
www.quedetrailers.com	Trailers de los estrenos más recientes
www.melindaymelinda.fox.es	Página sobre la nueva película de Woody Allen
www.alexanderthemovie.com	Largometraje dedicado a Alejandro Magno
www.mangafilms.es/masfalsasapariencias/	Más Falsas Apariencias, con Bruce Willis y Matthew Perry
www.theincredibles.com	Aventuras de Los Increíbles, creada por los Estudios Pixar
www.themovierevelations.com	Datos curiosos y poco conocidos de películas (en inglés)
www.avp-movie.com	Alien se enfrenta a Depredador

Cultura y Arquitectura

www.arquivolta.com	Historia de la arquitectura: arquitectos, diccionario, foros...
www.todoarquitectura.com	Boletín, novedades, eventos, aplicaciones, bolsa de empleo...
www.catedraldeleon.org	Dedicada a la Catedral de León
www.infoescena.es	Cartelera de teatro, danza, música y artes escénicas
http://balletnacional.mcu.es	Historia, elenco, y giras del Ballet Nacional de España
www.porladanza.com	Asociación Cultural Por la Danza
www.operabase.com	Base de datos de teatros y festivales de diferentes países
www.conelarte.com	Muestra de las obras de artistas (letras, pintura y escultura)
www.ubicarte.com	Directorio con noticias sobre arte
www.eduardo-chillida.com	Vida, obra de este artista y visita virtual por salas del museo

Deportes y Aficiones

www.estarenforma.com	Para que uno sea su propio entrenador (consejos y noticias)
www.aeromodelismo.net	Dedicada al aeromodelismo
www.campusdeportivo.com	Formación y servicios deportivos: cursos, consejos, nutrición...
www.aerobalas.com	Cursos de paracaidismo, viajes en globo y saltos tandem
www.aviacionulm.com	Sobre aviones ultraligeros (enlaces, escuelas, noticias...)
www.paugasol.com	Web oficial del jugador de baloncesto Pau Gasol
www.cidep.com	Noticias, artículos y competiciones de “deportes minoritarios”
www.snow4riders.com	Sobre el snowboard (estado del tiempo y carreteras en España)
www.buscanieve.com	Estaciones, competiciones y noticias del “deporte blanco”
www.fernandoalonso.com	Página oficial de este corredor español de Fórmula 1

Economía y Finanzas

www.cemad.es	Actividades del Colegio de Economistas de Madrid
www.iespana.es/lapeseta/	Monedas y billetes de España (incluso época colonial)
www.bolsagrafica.com	Cotizaciones de bolsa con estadísticas en tiempo real
www.fxstreet.com/esp/	Noticias económico-financieras, y cotizaciones en tiempo real
www.labolsa.com	Información bursátil diaria, cotizaciones de bolsa, divisas...
www.megabolsa.com	Cotizaciones, análisis y noticias de mercados internacionales
www.eriste.com	Análisis macroeconómico hecho por profesores de universidad
www.meffrv.es	Bolsas del mercado español
www.negocios.com	Versión online de La Gaceta de los Negocios
www.stock-research.net	Previsiones sobre la evolución bursátil en España

Formación y Educación

www.ei.uvigo.es	Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad de Vigo
www.mec.es/sgpe/socrates/	Agencia Nacional Sócrates (programas educativos europeos)
www.fulbright.es	Convocatorias de becas, programas de intercambio
www.servibeca.es	Servicio de búsqueda sobre becas y ayudas para estudiantes
www.edulandia.com	Guía dirigida a los padres con hijos de hasta 18 años
www.cibereduca.com	Cursos online para profesores (psicólogos, pedagogos...)
www.aunalia.es	Consejos sobre educación, formación y tiempo libre para niños
www.dibujotecnico.com	Página de recursos de dibujo técnico
www.dirfo.es	Directorio de webs de formación y recursos humanos
www.solotutoriales.com	Tutoriales, manuales y cursos online gratis

Informática, Internet y Tecnología

www.3electronic.com	Venta de productos electrónicos e informáticos
www.meristation.com	Página para los adictos a todo tipo de videojuegos
www.25hrs.org/e_home.htm	Muestra de obras de videoarte internacional
www.abierta.org	Asociación para la difusión de las nuevas tecnologías
www.aircenter.net	Ciencia, Tecnología y Pensamiento
http://es.gnu.org	GNU en la Escuela Universitaria de Informática de la UPM
www.codigoabierto.info	Experimentación y difusión de los sistemas libres de copyright
www.portatilandia.com	Venta online de portátiles
http://villanos.net	Comunidad virtual con concurso de cuentos y revista online
www.internetsegura.net	Consejos y enlaces para hacer de Internet un lugar más seguro

Música

www.mariskalrock.com	Página dedicada al rock y la música heavy
http://musica.elcorteingles.es	Catálogo de la tienda online de música de El Corte Inglés
www.universalmusic.es	Novedades musicales de la discográfica Universal
http://bsospirit.com	Web sobre bandas sonoras de películas
www.mtv.es	Novedades, programación y eventos de MTV España
www.estelarock.com	Información sobre el rock en Cantabria
www.gongdiscos.com	Tienda dedicada a la venta de discos
www.cadena100.es	Noticias musicales de la programación de Cadena 100
www.madridmusic.com	Novedades, festivales y actuaciones
www.geocities.com/edug.geo	Dedicada al músico Bruce Springsteen

Sociedad

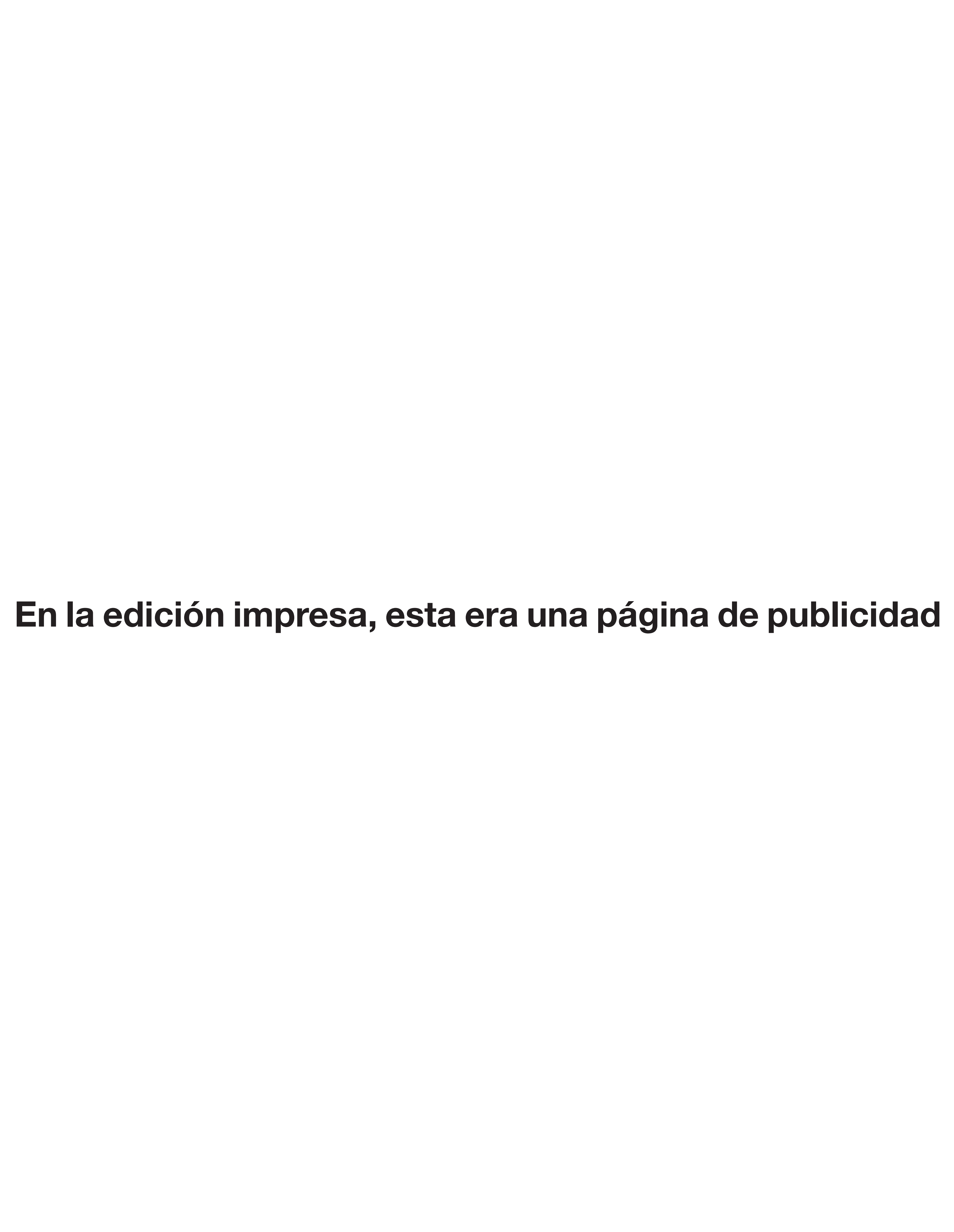
http://habitat.aq.upm.es/	Cómo habitar las ciudades (por un futuro sostenible)
www.canalsolidario.org	Información sobre proyectos, ONGs, solidaridad y voluntariado
www.oenege.net	Recursos informáticos para las ONGs
www.apexmadrid.org	Asociación de ayuda a presos españoles en el extranjero
www.asoc-humana.es	Organización que recoge ropa usada para proyectos solidarios
www.terrapacifico.org	Ayuda al desarrollo en Centroamérica
www.almanatura.org	Fomento del turismo rural y del respeto a la Naturaleza
www.plantatuarbol.com	Objetivo plantar árboles en áreas naturales quemadas
www.ecologistasenaccion.org	Guía de federaciones, programas, noticias y estadísticas
http://utopiaverde.org	Para gestionar mejor los recursos naturales

Trabajo

www.novanotio.es	Ofertas de empleo y becas para informáticos
www.travel-work.com	Trabajo temporal y prácticas laborales para jóvenes
www.autoempleomujer.com	Asesoramiento online gratuito del Banco Mundial de la Mujer
www.oficinaempleo.com	Ofertas de empleo privado y público
www.soldados.com	Puestos de trabajo en el Ejército español
www.facilempleo.com	Acceso a lo principales portales de empleo de la Red
www.azcarreras.com	Consejos para hacer un curriculum o cartas, y ofertas de trabajo
www.trabajolandia.com	Herramienta para encontrar trabajo
www.factorg.com	Comunidad virtual para los que buscan empleo
www.primerempleo.com	Ofertas para los que quieren acceder al mercado laboral

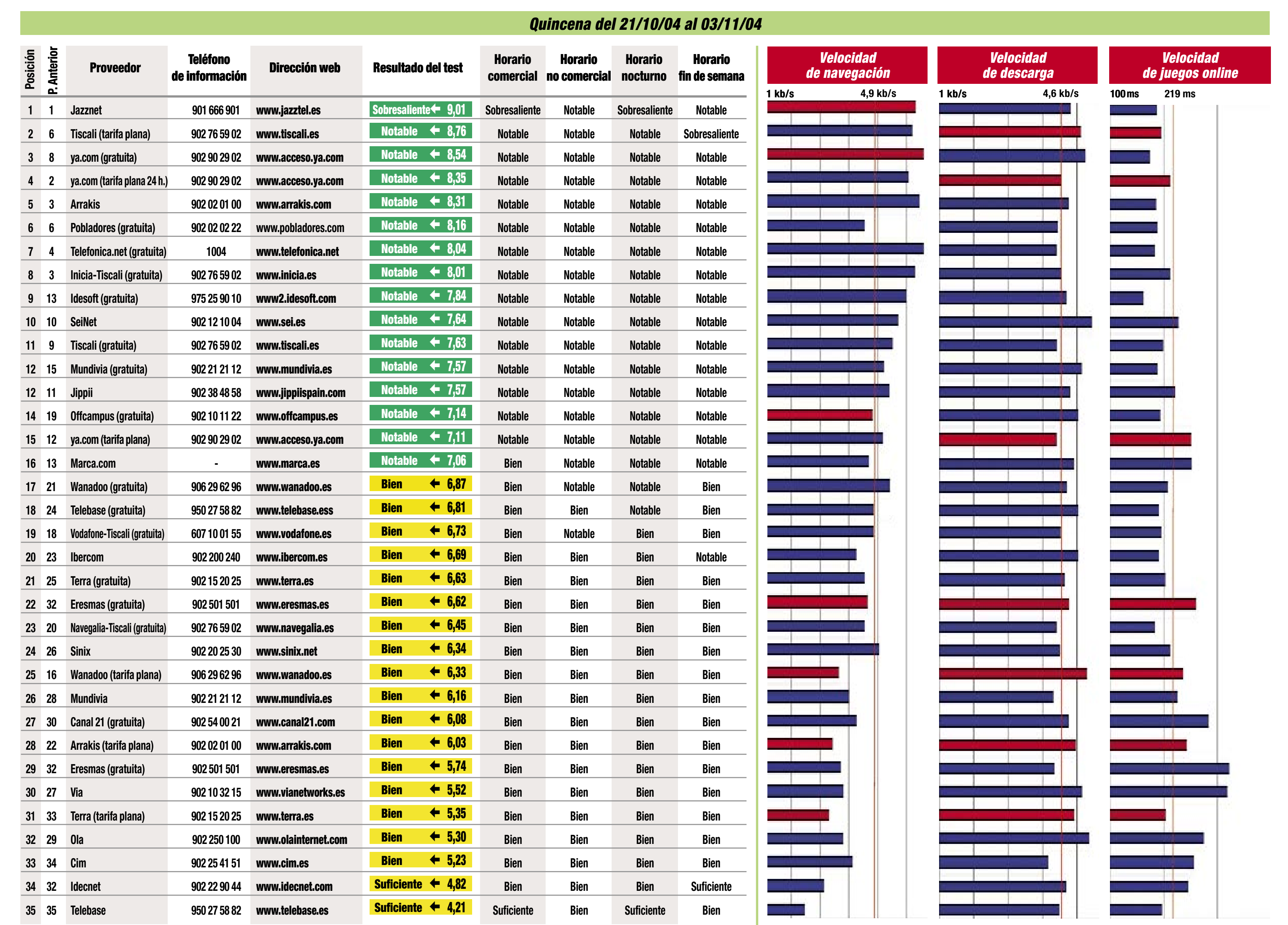
Turismo y Viajes

www.ryanair.com	Vuelos a bajo precio con destinos a toda Europa
www.easyjet.com	Para reservar tu vuelo a decenas de destinos
www.airberlin.com	Desde 29 euros, vuelos por toda Europa
www.germanwings.com	Precios económicos para viajar en avión por todo el mundo
www.volareweb.com	Web italiana con ofertas de vuelos por menos de 10 euros
www.jet2.com	Tarifas a bajo precio en vuelos, hoteles y alquileres de coches
www.madridamano.com	Ocio y cultura en Madrid
www.elturistaenlared.com	Consejos para turistas y para viajar por el mundo
www.gijon.info	Atractivos turísticos de Gijón
www.canariasahora.com	Periódico sobre Canarias (con apartado dedicado al turismo)


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Los mejores accesos a Internet

En esta página resumimos los resultados de las pruebas que realizamos diariamente a los proveedores de acceso a Internet. En la tabla puedes comprobar las prestaciones de cada uno de ellos en el período actual y el anterior, con los servicios de la Red más habituales.



Quincena del 21/10/04 al 03/11/04

Posición	P. Anterior	Proveedor	Teléfono de información	Dirección web	Resultado del test	Horario comercial	Horario no comercial	Horario nocturno	Horario fin de semana
1	1	Jazznet	901 666 901	www.jazztel.es	Sobresaliente ← 9,01	Sobresaliente	Notable	Sobresaliente	Notable
2	6	Tiscali (tarifa plana)	902 76 59 02	www.tiscali.es	Notable ← 8,76	Notable	Notable	Notable	Sobresaliente
3	8	ya.com (gratuita)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 8,54	Notable	Notable	Notable	Notable
4	2	ya.com (tarifa plana 24 h.)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 8,35	Notable	Notable	Notable	Notable
5	3	Arrakis	902 02 01 00	www.arrakis.com	Notable ← 8,31	Notable	Notable	Notable	Notable
6	6	Pobladores (gratuita)	902 02 02 22	www.pobladores.com	Notable ← 8,16	Notable	Notable	Notable	Notable
7	4	Telefonica.net (gratuita)	1004	www.telefonica.net	Notable ← 8,04	Notable	Notable	Notable	Notable
8	3	Inicia-Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.inicia.es	Notable ← 8,01	Notable	Notable	Notable	Notable
9	13	Idesoft (gratuita)	975 25 90 10	www2.idesoft.com	Notable ← 7,84	Notable	Notable	Notable	Notable
10	10	SeiNet	902 12 10 04	www.sei.es	Notable ← 7,64	Notable	Notable	Notable	Notable
11	9	Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.tiscali.es	Notable ← 7,63	Notable	Notable	Notable	Notable
12	15	Mundivia (gratuita)	902 21 21 12	www.mundivia.es	Notable ← 7,57	Notable	Notable	Notable	Notable
12	11	Jippii	902 38 48 58	www.jippiispain.com	Notable ← 7,57	Notable	Notable	Notable	Notable
14	19	Offcampus (gratuita)	902 10 11 22	www.offcampus.es	Notable ← 7,14	Notable	Notable	Notable	Notable
15	12	ya.com (tarifa plana)	902 90 29 02	www.acceso.ya.com	Notable ← 7,11	Notable	Notable	Notable	Notable
16	13	Marca.com	-	www.marca.es	Notable ← 7,06	Bien	Notable	Notable	Notable
17	21	Wanadoo (gratuita)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Bien ← 6,87	Bien	Notable	Notable	Bien
18	24	Telebase (gratuita)	950 27 58 82	www.telebase.ess	Bien ← 6,81	Bien	Bien	Notable	Bien
19	18	Vodafone-Tiscali (gratuita)	607 10 01 55	www.vodafone.es	Bien ← 6,73	Bien	Notable	Bien	Bien
20	23	Ibercom	902 200 240	www.ibercom.es	Bien ← 6,69	Bien	Bien	Bien	Notable
21	25	Terra (gratuita)	902 15 20 25	www.terra.es	Bien ← 6,63	Bien	Bien	Bien	Bien
22	32	Eresmas (gratuita)	902 501 501	www.eresmas.es	Bien ← 6,62	Bien	Bien	Bien	Bien
23	20	Navegalia-Tiscali (gratuita)	902 76 59 02	www.navegalia.es	Bien ← 6,45	Bien	Bien	Bien	Bien
24	26	Sinix	902 20 25 30	www.sinix.net	Bien ← 6,34	Bien	Bien	Bien	Bien
25	16	Wanadoo (tarifa plana)	906 29 62 96	www.wanadoo.es	Bien ← 6,33	Bien	Bien	Bien	Bien
26	28	Mundivia	902 21 21 12	www.mundivia.es	Bien ← 6,16	Bien	Bien	Bien	Bien
27	30	Canal 21 (gratuita)	902 54 00 21	www.canal21.com	Bien ← 6,08	Bien	Bien	Bien	Bien
28	22	Arrakis (tarifa plana)	902 02 01 00	www.arrakis.com	Bien ← 6,03	Bien	Bien	Bien	Bien
29	32	Eresmas (gratuita)	902 501 501	www.eresmas.es	Bien ← 5,74	Bien	Bien	Bien	Bien
30	27	Via	902 10 32 15	www.vianetworks.es	Bien ← 5,52	Bien	Bien	Bien	Bien
31	33	Terra (tarifa plana)	902 15 20 25	www.terra.es	Bien ← 5,35	Bien	Bien	Bien	Bien
32	29	Ola	902 250 100	www.olainternet.com	Bien ← 5,30	Bien	Bien	Bien	Bien
33	34	Cim	902 25 41 51	www.cim.es	Bien ← 5,23	Bien	Bien	Bien	Bien
34	32	Idecnet	902 22 90 44	www.idecnet.com	Suficiente ← 4,82	Bien	Bien	Bien	Suficiente
35	35	Telebase	950 27 58 82	www.telebase.es	Suficiente ← 4,21	Suficiente	Bien	Suficiente	Bien

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este test comprobamos la velocidad de conexión y la calidad de los servicios de cada proveedor.

Servicio

En él hemos valorado tanto la ayuda telefónica como la que se ofrece en la web.

Instalación

También comprobamos si los proveedores proporcionan un CD para configurar la conexión y el tipo de programas incluidos, la claridad del manual, etc.

Prestaciones

Hemos medido la velocidad de las 35 conexiones (7 de ellas tarifas planas) con los servicios habituales.

Para ello, hemos utilizado un programa, desarrollado para Computer Hoy, que simula el uso de servicios de Internet (páginas web, FTP y Ping). Este programa se conecta las 24 horas del día a todos los proveedores del test, y realiza unas 4.000 llamadas cada semana de forma aleatoria. A continuación, medimos la velocidad de descarga de datos de diez páginas web y de diez servidores de FTP.

Esta transferencia se mide en cps, caracteres recibidos por segundo (cuanto mayor sea la cifra, más rápida será la conexión).

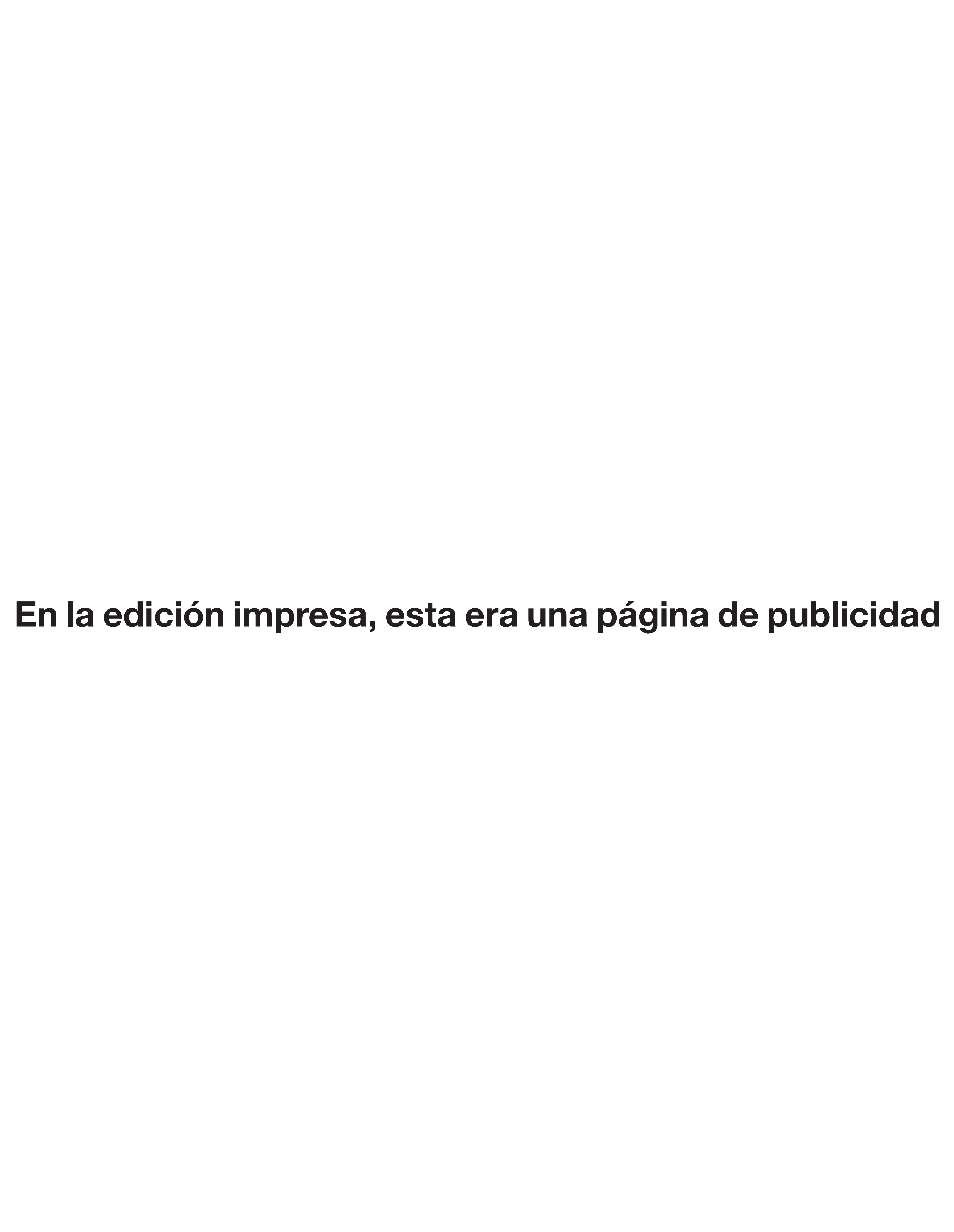
Utilizamos el Ping para medir la velocidad con la que responden los servidores de partidas de juegos en red. El resultado del Ping es la respuesta del PC remoto medida en milisegundos. Éste es el tiempo que un paquete de datos tarda en llegar al servidor y en volver luego a nuestro PC. Para tener resultados significativos hemos elegido cinco servidores españoles y cinco de fuera del país.

Resumen de resultados

Arriba verás un resumen de los resultados del test. Para obtener la calificación final que aparece en la columna "Resultado del test", hemos considerado los datos relativos al Servicio y a la Instalación, así como los de las mediciones realizadas con los servicios antes mencionados (www, FTP y Ping).

Después, figuran cuatro columnas con las calificaciones obtenidas en las distintas franjas horarias del día. En los tres gráficos comprobarás la velocidad según el servicio utilizado (navegación, descarga y juegos online) figurando en color rojo los de tarifa plana.

La velocidad media de todos los proveedores aparece indicada con una fina línea roja vertical.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Webs analizadas en Computer Hoy

En cada número de Computer Hoy analizamos páginas web de distintos temas. En esta Guía verás la nota de todas las que se han incluido en esta sección a lo largo del tiempo para que puedas comparar las webs de este número (las verás marcadas con un símbolo amarillo) con aquéllas que "visitamos" hace tiempo.

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Animales			
1	MisAnimales.com	www.misanimales.com	Notable	152
2	Perros Ibéricos	www.perrosibericos.com	Bien	152
	Alimentos y bebidas			
1	Bimbo	www.bimbo.com	Notable	155
2	Cacao y chocolate	www.chococao.com	Notable	158
3	Heineken España	www.heineken.es	Bien	153
4	Nestlé	www.nestle.es	Bien	132
	Apuestas y loterías			
1	Lot. Ap. Estado	www.onlae.com	Bien	132
2	Apuestas1x2.com	www.apuestas1x2.com	Bien	132
	Arte y cultura			
1	El Cultural	www.elcultural.es	Bien	135
2	Ubicarte.com	www.ubicarte.com	Bien	138
	Asesoramiento jurídico			
1	LexJuridica	www.lexjuridica.com	Notable	154
2	Consejo del Notariado	www.notariado.org	Bien	154
3	TuGuíaLegal.com	www.tuguialegal.com	Bien	154
4	Separacionline.com	www.separacionline.com	Bien	131
	Ciencia			
1	Sondasespaciales.com	www.sondasespaciales.com	Notable	147
2	ESA Portal	www.esa.int/esaCP/Spain.html	Notable	147
	Cine			
1	Cines Renoir	www.cinesrenoir.com	Notable	134
2	Adictosalcine.com	www.adictosalcine.com	Notable	148
3	Cineuropa	www.cineuropa.org	Notable	148
4	Cómo Hacer Cine	www.comohacercine.com	Notable	157
	Cómic			
1	ComicMates	www.comicmates.com	Bien	149
2	Dreamers	www.dreamers.com	Bien	149
3	Portal Comic	www.portalcomic.com	Bien	149
4	Guía del comic	www.laguiadelcomic.com	Bien	149
	Compras			
1	CondisLine	www.condisline.com	Notable	130
2	Imaginarium	www.imaginarium.es	Notable	135
3	SportArea	www.sportarea.com	Notable	154
▶ 40	La Liga Shop	www.laligashop.com	Bien	159
▶ 44	Movies Distribución	www.moviesdistribucion.com	Bien	159
	Decoración y bricolaje			
1	Leroy Merlin	www.leroymerlin.es	Bien	140
2	Casa Diez	www.casadiez.wanadoo.es	Bien	140
	Deportes			
1	Alaplaya	www.alaplaya.com	Notable	147
2	ESPN Deportes	www.espndeportes.com	Notable	147

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
3	ACB.com	www.acb.com	Notable	143
4	The F1	www.thef1.com	Notable	149
	Ecología y medio ambiente			
1	EcoPortal.net	www.ecoportal.net	Bien	153
2	Greenpeace	www.greenpeace.es	Bien	143
	Economía			
1	Grupo E-Loan	www.eloan.es	Bien	146
2	Emprendedor XXI	www.emprendedor21.es	Bien	146
	Educación			
1	Profes.net	www.profes.net	Notable	133
2	Aunalia	www.aunalia.es	Notable	135
3	Historia del Siglo XX	www.historiasiglo20.org	Notable	139
4	Becas.com	www.becas.com	Notable	131
	Encuentros			
1	Match.com España	www.es.match.com	Notable	130
2	Matchmaker.com	spain.matchmaker.com	Bien	133
	Flores y plantas			
1	InfoJardín	www.infojardin.com	Bien	144
2	Zonaverde.net	www.zonaverde.net	Bien	144
	Fotografía			
1	Quesabesde.com	www.quesabesde.com/camdig	Notable	148
▶ 3	Fotonatura.org	www.fotonatura.org	Notable	159
▶ 7	Fotolog.net	www.fotolog.net	Bien	159
▶ 10	Superfoto.net	www.superfoto.net	Bien	159
▶ 10	Fujifilm España	www.fujifilm.es	Bien	159
	Gastronomía			
1	Accua.com	www.accua.com	Notable	152
2	Apicius	www.apicius.es	Notable	156
3	Cocina Vino	www.cocinavino.com	Notable	146
4	Apicius	www.apicius.es	Notable	149
	Humor			
1	El Can	www.portalelcan.com	Bien	131
2	Todochorradas	www.todochorradas.com	Bien	131
	Informática			
1	Softonic.com	www.softonic.com	Notable	146
2	Seguridad en la Red	www.seguridadenlared.org	Notable	151
	Inmobiliarias			
▶ 1	ComprarCasa	www.comprarcasa.com	Notable	159
▶ 2	Atrea	www.atrea.com	Bien	159
▶ 3	Canalcasa	www.canalcasa.com	Bien	159
▶ 4	InterInmobiliarias	www.interinmobiliarias.com	Bien	159
	Juegos			
1	Todo juegos	www.todojuegos.com	Notable	150
2	XboxManiac	www.xboxmaniac.com	Bien	150
3	PS2ON	www.ps2on.com	Bien	150

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
4	MiniJuegos.com	www.minijuegos.com	Bien	143
	Libros			
1	Plan Fomento Lectura	www.planlectura.es	Notable	136
▶ 3	Cervantes Virtual	www.cervantesvirtual.com	Bien	159
▶ 5	Sololiteratura.com	www.sololiteratura.com	Bien	159
▶ 6	Alfaguara	www.alfaguara.santillana.es	Bien	159
▶ 8	EscueladeEscritores	www.escueladeescritores.com	Bien	159
	Mayores			
▶ 1	Mayormente	www.mayormente.com	Bien	159
▶ 2	Todoancianos.com	www.todoancianos.com	Bien	159
▶ 3	Portal Mayores	imsersomayores.csic.es	Bien	159
▶ 4	Senda	www.sendasenior.com	Suficiente	159
	Moda			
1	Camper Web	www.camper.es	Notable	147
▶ 4	Benetton	www.benetton.com	Bien	159
▶ 5	Dockers.com	www.dockers.com	Bien	159
▶ 10	Lois	www.loisjeans.com	Bien	159
▶ 13	Pedro del Hierro	www.pedrodelhierro.com	Bien	159
	Ocio			
1	LaNetro.com	www.lanetro.com	Notable	146
2	ClubCultura.com	www.clubcultura.com	Notable	146
	Personajes			
1	Fernando Alonso	www.fernando-alonso.net	Notable	147
▶ 12	Carlos Herrera	www.carlosherrera.com	Bien	159
▶ 17	Lucia Etxebarria	www.luciaetxebarria.com	Bien	159
▶ 21	Antonio Orozco	www.antoniorozco.com	Bien	159
▶ 25	Goya Toledo	www.goyatoledo.com	Suficiente	159
	Postales virtuales			
1	123 Greetings	www.123greetings.com	Notable	152
2	Postales Wanadoo	postales.wanadoo.es	Bien	152
	Salud y medicina			
1	Pulevasalud.com	www.pulevasalud.com	Notable	138
2	DiabetesJuvenil	www.diabetesjuvenil.com	Notable	142
3	Respirar	www.respirar.org	Notable	149
4	Web de la espalda	www.espalda.org	Notable	153
	Televisión			
▶ 1	Plus.es	www.plus.es	Bien	159
▶ 2	El Inquilino	www.antena3.com/elinquilino	Bien	159
▶ 3	FormulaTV.com	www.formulatv.com	Bien	159
▶ 6	Grupo RTVE	www.rtve.es	Suficiente	159
	Trabajo			
1	Infojobs	www.infojobs.net	Notable	138
2	Todotrabajo.com	www.todotrabajo.com	Bien	142
3	Michael Page Int.	www.michaelpage.es	Bien	142
4	Tecnoempleo	www.tecnoempleo.com	Bien	156

En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Ahorra energía

¿Quieres salvar a tu planeta actuando de forma inteligente? Ahorrar energía y usarla con cabeza es básico. Un programa multimedia lo explica de forma atractiva.

Si crees que la educación no es algo que podría mejorar nuestra sociedad y beneficiar a la naturaleza, no sigas leyendo. Si crees que los *magazines* sólo te han de enseñar la cara más espectacular de las nuevas tecnologías, no sigas leyendo................¿Sigues ahí? Pues nos alegramos de que te quedes junto a nosotros, tal vez hay alguna esperanza para nuestro (mal) querido planeta Tierra.

Incluye actividades, juegos, test y vídeos

Pues sí, la educación es la que (en su medida, no seamos ingenuos) "mueve" el mundo, para bien o para mal. Hacerla atractiva es fundamental. Así lo ha entendido el Instituto de Diversificación de la Energía (del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio), que ha diseñado un programa educativo multimedia e interactivo, "Viaje a través de las energías", para informar sobre las fuentes de energía y cómo usarlas "con cabeza".

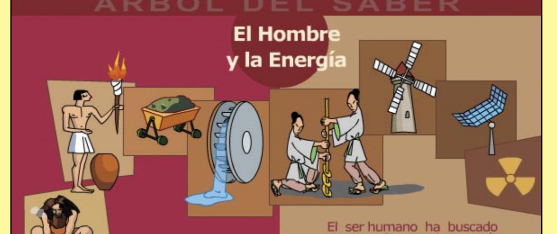
Está pensado para estudiantes de bachillerato y para alumnos de secundaria (entre 10 y 16 años). Y el objetivo es –mediante una serie de áreas temáticas, test, actividades, vídeos o juegos, muy entretenidos y didácticos– concienciarles de la importancia del ahorro, de hacer un buen uso de las energías, y de las fuentes renovables (solar, eólica...).

Hay una versión en CD (para los centros educativos que no cuenten con rápidas conexiones a la Red), otra en Internet, en la dirección www.idae.es, y otra en una intranet, en la que es posible usar chats, foros, editar un periódico, o acceder a más documentos.

Creo que nos vendría bien a muchos para saber más y ver que la situación empieza a ser insostenible.



Este programa está pensado para que se use como un apoyo en los estudios en los centros educactivos.



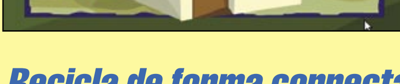
Conocimientos

Con animaciones, test, explicaciones claras y atractivas, los niños (y todos nosotros, al fin y al cabo) podrán tener muchos más conocimientos sobre problemas medioambientales que hay en la actualidad, los recursos energéticos, las energías renovables, las claves para el futuro...

Consume lo justo en el hogar

En este apartado, aparte de poder leer consejos sobre el consumo de energía en el hogar, hay una serie de actividades que permiten seleccionar y ubicar en la casa elementos relacionados con la calefacción, el aire acondicionado, el agua caliente o los electrodomésticos, y saber (según las decisiones que tomes) cuál será el gasto anual de energía o las emisiones de CO2 que emitirás a la atmósfera.





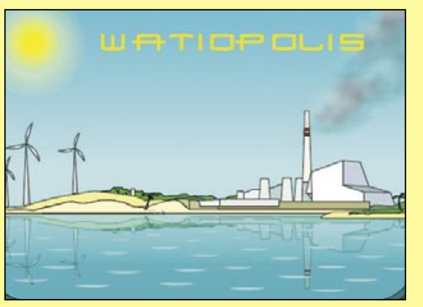
Recicla de forma correcta

Este proceso resulta básico para no consumir más recursos y reaprovechar lo que ya se ha usado. Un juego muy práctico que "obligará" al niño a que recoja la basura que unos "colegas" están generando en su casa y seleccione el contenedor correspondiente al que echarla en función del material que sea, por ejemplo restos orgánicos, envases, vidrio, papel, pilas...

Evita que el tráfico aumente

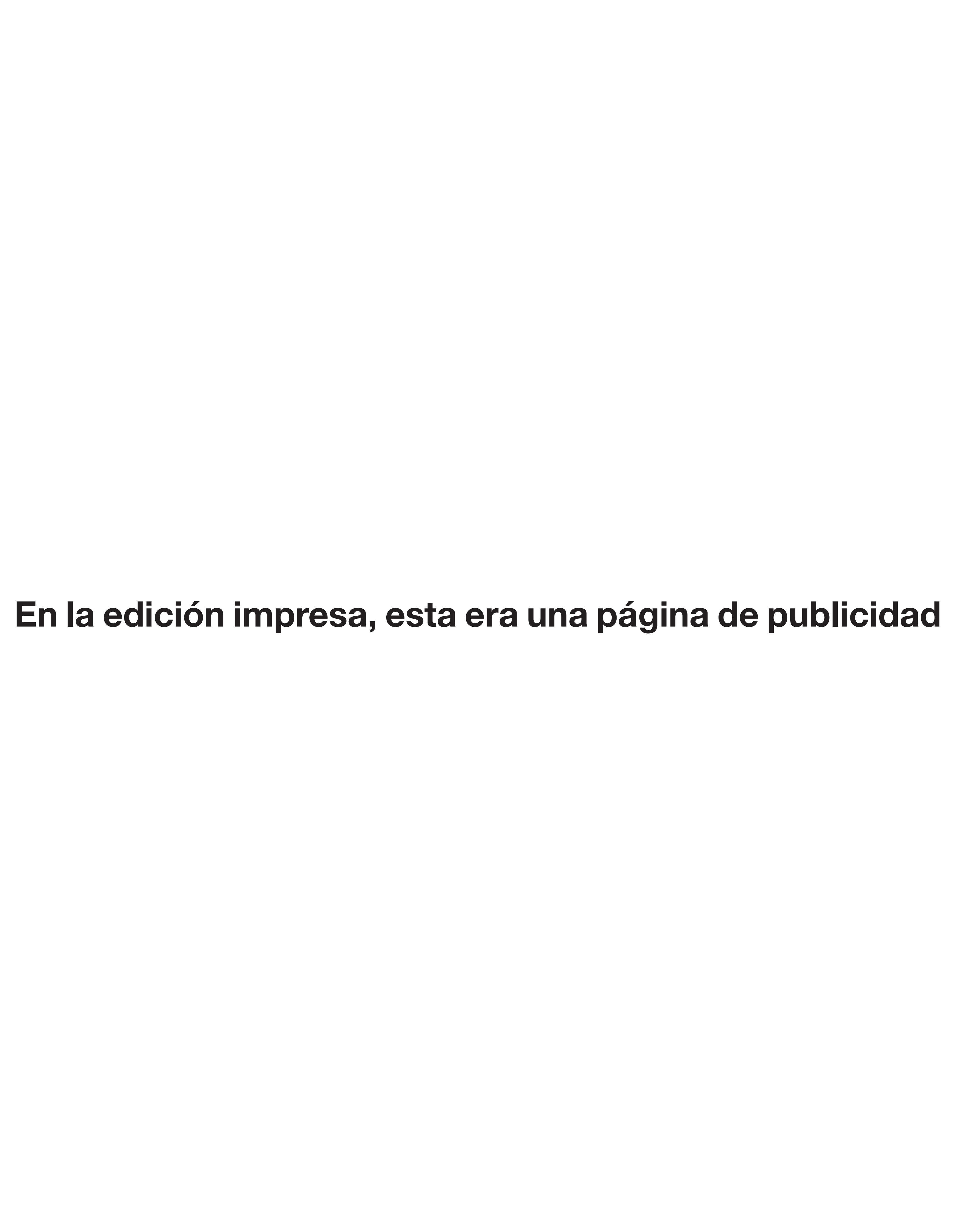
Con este juego deberás lograr que una serie de individuos se desplacen de un punto a otro de la ciudad procurando emplear para ello medios de transporte público o no contaminantes (el ferrocarril o la bicicleta). Si el tráfico loco puede contigo y no puedes desplazarlos, usarán el coche y la contaminación aumentará.





Controla la energía de la ciudad

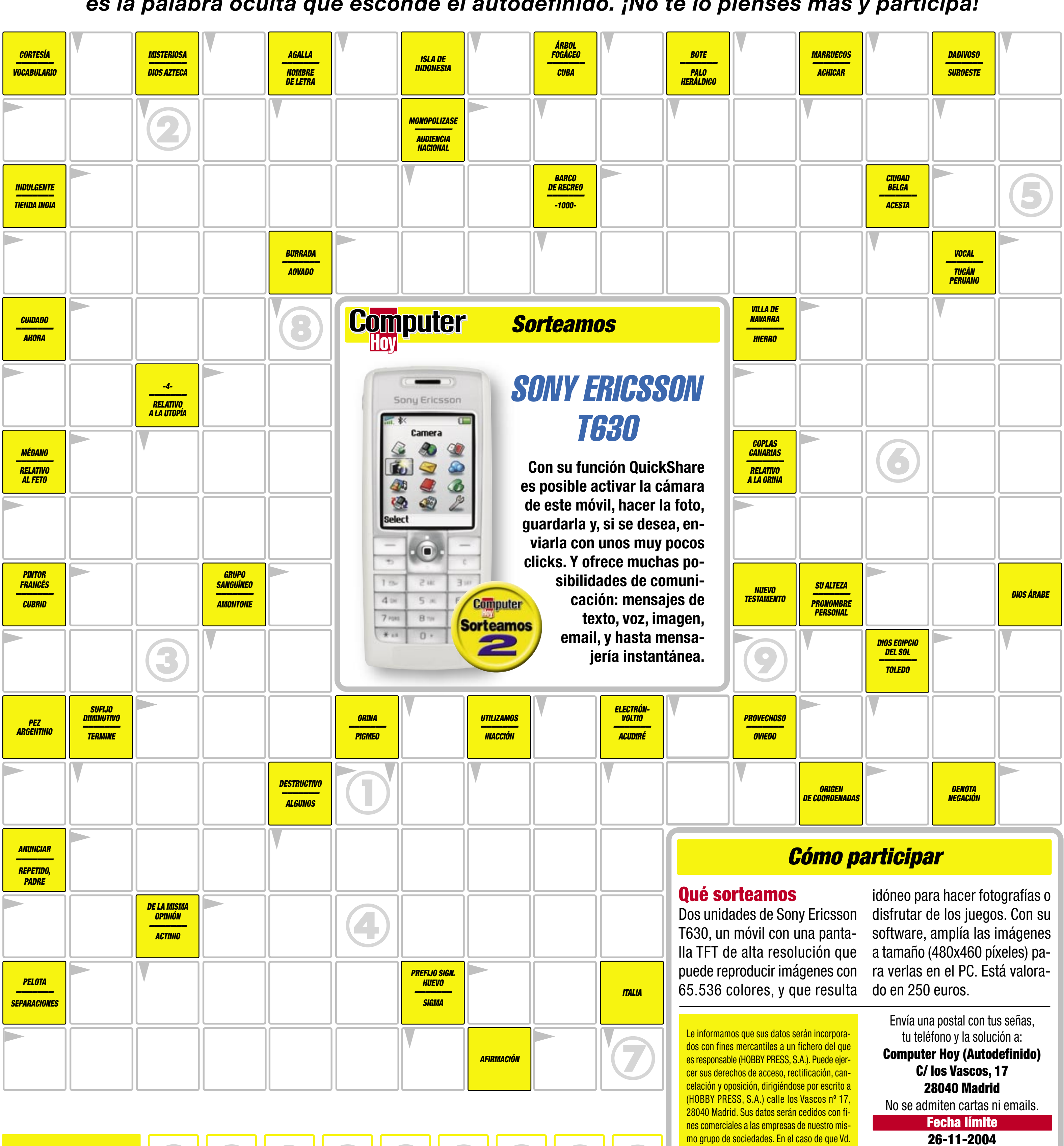
¿Quieres desempeñar el papel de gestor de los recursos energéticos de una ciudad? Contarás con un presupuesto para invertir en determinadas energías (carbón, electricidad...) y también otro para reducir el nivel de polución. El objetivo es que la población disponga de la energía básica para usar en sus casas y que la contaminación no llegue a un nivel alarmante. ¡Lograr el equilibrio no resulta nada fácil!



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Autodefinido

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Cómo participar

Qué sorteamos

Dos unidades de Sony Ericsson T630, un móvil con una pantalla TFT de alta resolución que puede reproducir imágenes con 65.536 colores, y que resulta idóneo para hacer fotografías o disfrutar de los juegos. Con su software, amplía las imágenes a tamaño (480x460 píxeles) para verlas en el PC. Está valorado en 250 euros.

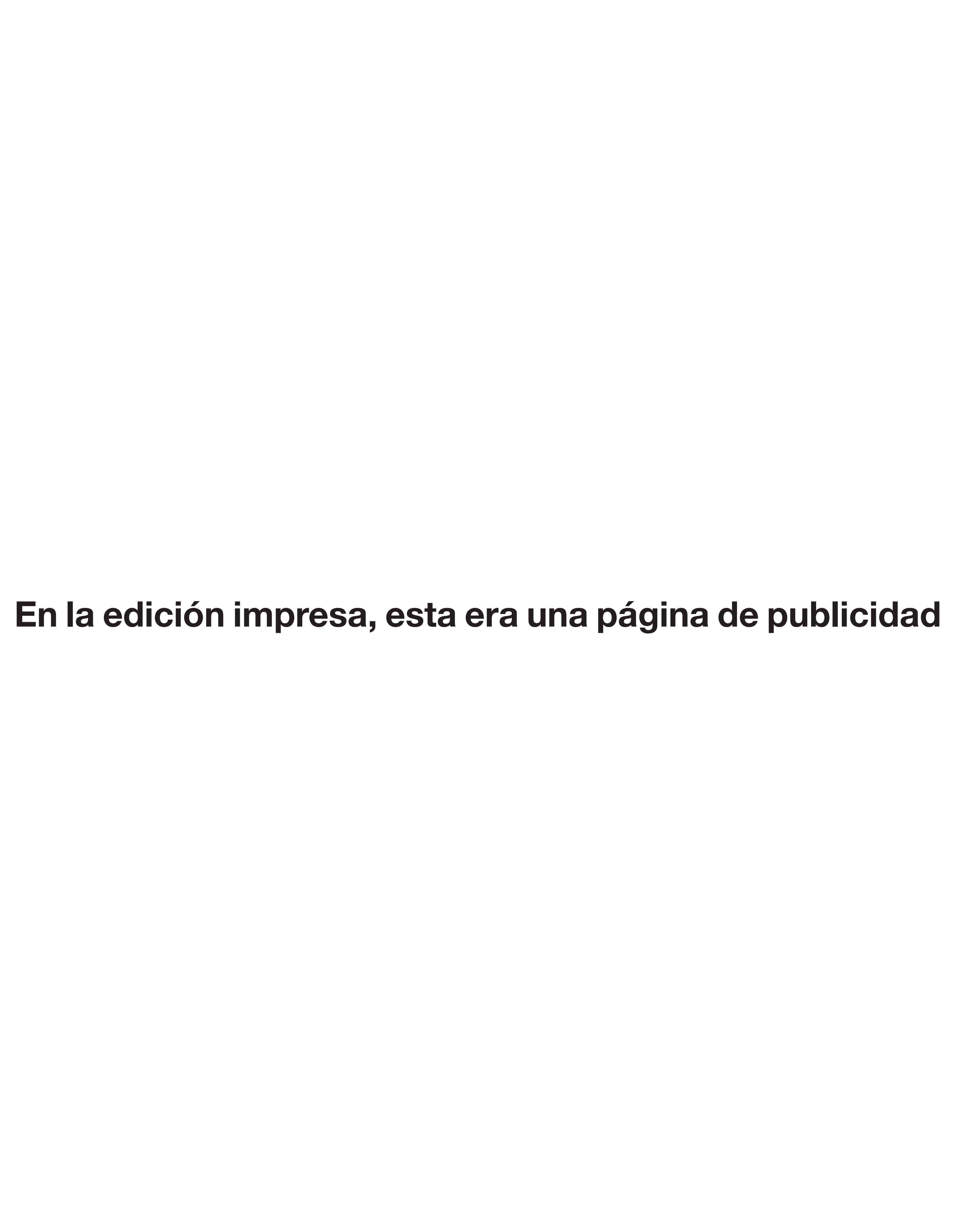
Le informamos que sus datos serán incorporados con fines mercantiles a un fichero del que es responsable (HOBBY PRESS, S.A.). Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, dirigiéndose por escrito a (HOBBY PRESS, S.A.) calle los Vascos nº 17, 28040 Madrid. Sus datos serán cedidos con fines comerciales a las empresas de nuestro mismo grupo de sociedades. En el caso de que Vd. no lo desee así diríjase por escrito a la dirección anteriormente indicada para hacérnoslo saber.

Envía una postal con tus señas, tu teléfono y la solución a:
Computer Hoy (Autodefinido)
C/ los Vascos, 17
28040 Madrid
No se admiten cartas ni emails.

Fecha límite
26-11-2004

Premiados nº 157
Página 143

Palabra oculta: 1 2 3 4 5 6 7 8 9


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¡Sácalo fuera!

Si quieres llevar grandes cantidades de datos encima no tienes que desmontar el disco duro de tu PC. Hay muchísimos modelos externos de gran capacidad, pequeños y fáciles de instalar.

La necesidad de llevar encima datos, fotos, vídeos y todo tipo de contenidos ha animado a los fabricantes a comercializar dispositivos externos que se conectan a alguno de los puertos del ordenador.

Es posible adquirir, a precios muy económicos, discos de 3,5 pulgadas como los usados en PCs. Destacan por la gran capacidad que pueden tener (hasta 250 Gb) y por ser asequibles.

Sin embargo, en esta ocasión, hemos puesto a prueba diez modelos de discos externos que usan un disco de 2,5 pulgadas, los mismos que se instalan en el interior de los ordenadores portátiles. La ventaja de estos modelos es que su tamaño es muy pequeño y, además, que al estar pensados para dispositivos portátiles son mucho más resistentes a los leves golpes, vibraciones y otros pequeños "maltratos" que el disco sufre al transportarlo o darle el uso corriente de un aparato móvil.

La velocidad de giro suele ser de 4.200 rpm

Además, muchos de estos dispositivos pueden tomar la electricidad necesaria a través del propio cable USB. Algo que evita el tener que llevar encima una fuente de alimentación eléctrica, como sucede con todos los modelos que incorporan discos de 3,5 pulgadas. El consumo eléctrico de éstos es muy elevado, lo que hace difícil la alimentación a través de un puerto USB.

Como ves, las posibilidades de estos aparatos son casi ilimitadas y, en muchos aspectos, superiores al resto de alternativas.

Sumario

Capacidad

La capacidad máxima de discos duros para portátil no tiene nada que ver con la de los discos de 3,5 pulgadas. Podrás encontrar estos modelos en capacidades que varían entre los 40 Gb (o menos) y los 80 Gb.

Además, el precio cambia mucho de una capacidad a otra, de modo que podría interesarte adquirir uno de los de menor capacidad. Con 40 Gb es suficiente en la mayoría de los casos. Sobre todo si tienes en cuenta que estos discos sirven como espacio de almacenamiento portátil auxiliar, no como disco duro único o principal en el que vayas a instalar el sistema operativo u otras aplicaciones.

Velocidad

Un disco duro externo, ya sea USB o Firewire, no es tan veloz como los conectados a un canal IDE o Serial ATA, que son los sistemas usados para los discos duros internos. La velocidad máxima de estos buses es inferior a la de los sistemas específicos para ello.

Puedes comparar la velocidad máxima de cada sistema en el recuadro "Velocidad de las diferentes conexiones". En éste se incluyen las velocidades máximas de los buses para dispositivos externos y las de los sistemas de conexión convencionales para discos duros. En los primeros, además, la información que se transmite incluye datos de control, información que sirve, por ejemplo, para que el sistema identifique de qué dispositivo proceden los datos. De modo que el rendimiento "real" es inferior al máximo teórico.

En USB o Firewire, además, es posible que el canal de comunicación se comparta con muchos dispositivos y, por tanto, el rendimiento sea aún menor.

Otro aspecto que hace estos discos más lentos que los internos de equipos de sobremesa es la velocidad a la que gira el disco. Mientras que casi todos los modelos de 3,5 pulgadas giran a 7.200 rpm, en los de 2,5 la velocidad corriente es de 4.200 rpm. Existen también discos de 7.200 rpm en este formato, pero sus precios son altísimos.

Conexión al ordenador

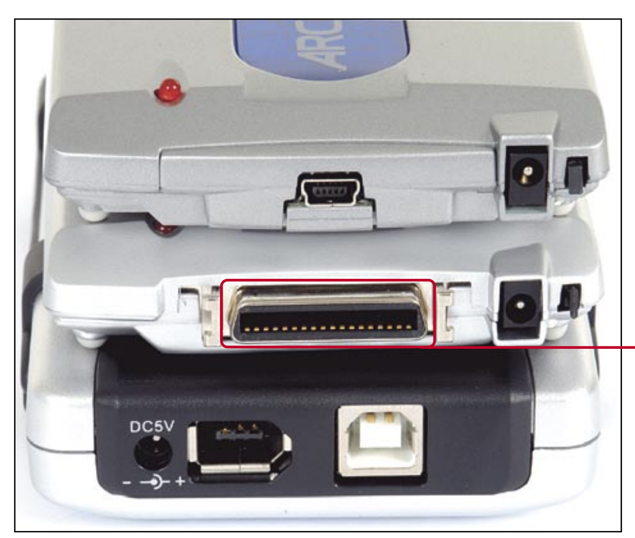
Conectar uno de estos dispositivos se puede llevar a cabo a través de diferentes puertos, según el modelo. Si emplea conexión Firewire, sólo tendrás que usar un cable de esta clase. Ten en cuenta que la mayoría de PCs no disponen de esta conexión, aunque los portátiles sí la incluyen en casi todos los modelos. Algunos discos externos se pueden conectar a estos dos tipos de puertos.

Los discos USB son una buena alternativa, pero si tu controladora es USB 1.1 la velocidad de transferencia que obtendrás será muy baja. En este caso, además, hay varios formatos de conectores USB. El fabricante suele incluir un cable del tipo apropiado con el aparato.

Por último, hay fabricantes que incluyen un cable especial, con un conector especial para el disco duro. La desventaja de este sistema es que, en caso de perder el cable, no podrás conectar el disco duro.

Alimentación eléctrica

Todos los dispositivos portátiles tienen una limita-



Cualquier cable USB o Firewire sirve con la mayoría de modelos. En algunos casos, el conector es especial

ción. O llevan baterías, con lo que deberás recargarlos cada poco tiempo, o necesitan una conexión a la red eléctrica para funcionar. En este caso, la mejor alternativa son los modelos que pueden recibir corriente a través del puerto USB. Eso sí, no todos los puertos USB proporcionan suficiente potencia como para activar un dispositivo que consume bastante electricidad. Además, si el disco duro toma la energía del puerto USB de un portátil, disminuirá la autonomía de éste. Por eso, muchos de los modelos que pueden funcionar de esta forma disponen también de una fuente de alimentación, de modo que puedes elegir si conectas el disco duro a la red eléctrica o sólo usas el puerto USB del PC.

Algunos modelos de discos externos no incorporan un botón de apagado. La única forma de que dejen de consumir electricidad es desconectarlos físicamente del puerto USB. Esta tarea resulta bastante incómoda, así que es interesante que dispongan de este botón.

Resistencia

Todos los dispositivos pensados para ser portátiles son proclives a sufrir pequeños accidentes. Por más cuidado que pongas, es inevitable que reciban pequeños golpes, o experimentar vibraciones al llevarlo, por ejemplo, en el coche. Un disco externo de 3,5 pulgadas puede ser útil si no vas a trasladarlo o vas a hacerlo en contadas ocasiones. Si quieres llevarlo siempre contigo es más interesante disponer de un modelo con disco de 2,5 pulgadas. Además, el diseño y materiales empleados en la carcasa también son muy importantes en este sentido.

Precio

En el recuadro "Precio del Mb de almacenamiento" comparamos el coste de diferentes sistemas para guardar información. Indicamos la capacidad del medio empleado (desde CDs hasta discos duros de más de 200 Gb), el precio medio de cada disco y el precio al que te sale cada "giga". Como puedes comprobar, tanto los CDs y DVDs como los discos duros "normales" son más económicos. El precio es tal vez su único punto débil, ya que resulta muy superior a otras alternativas como los USB Stick o los discos de 3,5 pulgadas.

Precio del Mb de almacenamiento

Tipo	Capacidad	Precio/ unidad	Precio/ Gb
CD-R	700 Mb	0,25 €	0,37 €
CD-RW	700 Mb	1,00 €	1,46 €
DVD-R/DVD+R	4,38 Gb	1,00 €	0,23 €
DVD-RW/DVD+RW	4,38 Gb	2,00 €	0,46 €
DVD-RAM	4,38 Gb	3,50 €	0,80 €
DVD+R DL (doble capa)	7,95 Gb	13,50 €	1,70 €
Disco duro externo (2,5 pulg.)	37 Gb	100,00 €	2,68 €
Disco duro externo (2,5 pulg.)	56 Gb	180,00 €	3,22 €
Disco duro externo (2,5 pulg.)	75 Gb	230,00 €	3,09 €
Disco duro interno (3,5 pulg.)	75 Gb	60,00 €	0,81 €
Disco duro interno (3,5 pulg.)	153 Gb	90,00 €	0,59 €
Disco duro interno (3,5 pulg.)	234 Gb	180,00 €	0,77 €

Velocidad de las diferentes conexiones

Conexión	Velocidad	Máximo número de dispositivos por canal
USB 1.1	12 Mbps	127
USB 2.0	480 Mbps	255
Firewire	400 Mbps	127
ATA133	1.064 Mbps	2
SATA150	1.200 Mbps	2

Comentarios sobre el test

En cada prueba realizada, algunos discos destacan por ofrecer prestaciones superiores al resto o, al contrario, porque su funcionamiento no es del todo bueno. En este apartado puedes saber en qué destaca cada modelo analizado.

Capacidad

La mayoría de los modelos ofrecen una capacidad de unos 40 u 80 Gb. Sólo hay dos modelos intermedios, de 60 Gb, que están fabricados por Iomega y Teac.
Los fabricantes suelen especificar la capacidad del disco tomando el giga como mil millones de bytes. Sin embargo, generalmente se usa la relación 1 Gb = 1.024 Mb, 1 Mb = 1.024 Kb y 1 Kb = 1.024 bytes. De modo que mil millones de bytes son menos de 1 Gb. Por ese motivo, los discos de 80 Gb ofrecen unos 76 Gb, y con los modelos de otras capacidades sucede lo mismo.


En la prueba de resistencia los discos duros pueden sufrir daños, e incluso terminar completamente desarmados.

Velocidad

En este apartado, todos losdiscos han resultado lentos en la prueba de tiempo medio de búsqueda. Éste es el tiempo desde que se hace una petición de lectura y da comienzo el proceso, algo muy importante cuando debes acceder a numerosos archivos o cuando saltas de un lado a otro de un archivo de gran tamaño (por ejemplo, un vídeo DivX).

No obstante, es posible trabajar con todos ellos. Los discos de Teac, el modelo de 80 Gb de Archos y, en menor medida, los de Fujitsu son lentos en lectura y/o escritura de datos constante, lo que puede limitar su uso en aplicaciones de edición de vídeo o en grabaciones en tiempo real si dispones de una tarjeta de TV con funciones de PVR (Personal Video Recorder, Grabadora Personal de Video).

Resistencia

Hemos sometido a todos los discos a un test de caída. Algunos de ellos dejaron de funcionar tras este test, de modo que tendrás que tener especial cuidado con ellos. Son los modelos Fujitsu HandyDrive Data Edition de 40 Gb, Teac PUK-15 de 40 y 60 Gb y Archos mini HD de 80 Gb.

Precio

Los discos más económicos son los modelos de 40 Gb de Teac y Lacie. El primero cuesta unos 120 euros y el segundo cerca de 140. Los modelos de 60 Gb cuestan algo más de 200 euros.
Si quieres 80 Gb de capacidad, todos los modelos cuestan entre 230 y 250 euros, a excepción del fabricado por Freecom, que cuesta unos 290 euros. Este último, a pesar de sus buenos resultados en las pruebas, es tan caro que ha obtenido un Insuficiente en la valoración precio/calidad.

Índice hasta 20,37	Sobresaliente
20,38 hasta 25,46	Notable
25,47 hasta 33,95	Bien
33,96 hasta 50,92	Suficiente
50,93 hasta 101,84	Insuficiente
A partir de 101,85	Deficiente

Los puntos de la tabla en detalle

1 Fabricante
En este apartado te indicamos el nombre del fabricante y del modelo, así como el tipo de conexión que emplea cada aparato. Hay dispositivos con conexión USB 2.0 y otros que, además de ésta, incorporan también una conexión Firewire. También especificamos el modelo de disco duro que integra la unidad (todos estos dispositivos son carcasas con una **controladora** 01 USB y otra para un disco convencional de portátil), así como la velocidad de rotación de éste.

2 Capacidad
Es el punto más importante de la tabla, y su valor es el 20% del total. Te indicamos cuál es la capacidad real en Mb (**Megabytes** 02) del disco. Como comprobarás, siempre es algo menor que la especificada por el fabricante del disco duro.

3 Duplicación de ficheros
Estas dos pruebas muestran el tiempo necesario para copiar un solo fichero de vídeo de gran tamaño y un elevado número de ficheros de menor tamaño. Es interesante conocer ambos valores porque, en el caso de que copies sólo un fichero de varios gigas, la velocidad de lectura y escritura del disco es determinante. Sin embargo, en el caso de que copies múltiples ficheros, el tiempo de búsqueda (el que transcurre entre la orden de lectura y el comienzo de esta operación) puede ralentizar mucho la tarea. Estas pruebas de lectura y escritura dan una buena idea del rendimiento del disco con aplicaciones que hacen un uso intensivo de este dispositivo.

4 Velocidad de lectura y escritura
En aplicaciones de vídeo y otras que están permanentemente leyendo y escribiendo en el disco duro, la velocidad de estos valores es muy importante. Es el rendimiento máximo que puede ofrecer el disco. Como en todas las pruebas relativas a la velocidad, damos los tiempos correspondientes a usar una controladora USB 2.0 y Firewire (en aquellos modelos que disponen de este sistema de conexión).

5 Búsqueda de ficheros (tiempo medio de acceso)
Es el promedio del tiempo de búsqueda (tiempo necesario para que comience una operación de lectura o escritura una vez emitida la orden correspondiente). La mayor parte de esta espera se debe al llamado tiempo de latencia. La cabeza de lectura se sitúa en la posición correspondiente al **sector** 03 al que se pretende acceder y, entonces, espera hasta que la rotación del disco sitúe el bloque de datos bajo la cabeza de lectura y escritura. Por ese motivo, el tiempo medio de acceso mejora generalmente en aquellos discos duros cuya velocidad de rotación es alta.

6 Manejo
En este punto te explicamos si la puesta en funcionamiento de la unidad es complicada, especificamos el idioma del manual incluido, si el disco duro incluye **drivers** 04 para Windows 98 (con versiones posteriores el sistema operativo ya incorpora un driver genérico para este tipo de unidades), el consumo eléctrico y otros datos. Entre ellos, el correspondiente al test de caída. Algunas unidades no superan esta prueba, por lo que deberás tener especial cuidado con esos modelos. Dado que se trata de un dispositivo portátil, también valoramos el peso y las dimensiones del aparato. Llevar encima un disco demasiado grande y pesado es poco práctico.

7 Servicio
El servicio posventa que ofrece el fabricante es muy importante. En este apartado te indicamos el teléfono y la web de asistencia técnica. Además, valoramos la duración de la garantía y el tipo de ésta. Lo ideal es que, además de ser tan larga como sea posible, el fabricante te reemplace un disco defectuoso o dañado y lo envíe a tu domicilio. En muchos casos, la garantía cubre la reparación del disco en vez de la sustitución, o debes encargarte de llevarlo al distribuidor.

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 126

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final.

1er Puesto (Ganador Computer Hoy Calidad)

		Nota		Nota
1	Fabricante		Transcend	
	Modelo		TS80GHDC2	
	Tipo de disco/tipo de conexión		Externo (2,5 pulgadas)/ USB 2.0 o Firewire	
	Disco duro instalado		Toshiba MK8025GAS	
	Velocidad de rotación		4.200 rpm	
	Velocidad/almacenamiento	**69,00%**		**6,80**
2	Capacidad	20,00%	76.317 Mb	5,72
3	Tiempo necesario para duplicar un fichero de vídeo (5 Gb) (USB 2.0/Firewire)	10,00%	27 min. 23 seg. / 23 min. 45 seg.	7,58
3	Tiempo necesario para duplicar muchos ficheros de audio (5 Gb) (USB 2.0/Firewire)	10,00%	17 min. 26 seg. / 19 min. 20 seg.	9,22
4	Velocidad de lectura de datos (tasa de transferencia constante, USB 2.0/Firewire)	10,00%	22.717 Kbps / 22.722 Kbps	6,72
4	Velocidad de escritura de datos (tasa de transferencia constante, USB 2.0/Firewire)	10,00%	22.284 Kbps /19.157 Kbps	6,18
5	Búsqueda de un fichero en el disco (tiempo medio de acceso, USB 2.0/Firewire)	4,00%	20,49 ms/19,55 ms	2,00
	Ruido de la unidad (encendido/en lectura)	5,00%	0,3/0,4 sone	10,00
6	**Manejo**	**25,00%**		**7,65**
	Puesta en funcionamiento/¿Incluye todos los elementos necesarios?	2,00%	Sin problemas/sí	10,00
	Manual	1,00%	En castellano	10,00
	¿Incluye driver para Windows 98?	1,00%	Sí	10,00
	Consumo eléctrico en USB (en vacío/máxima)	4,00%	280/593 miliamperios	0,00
	Resultado del test de caída	5,00%	Superado	10,00
	Longitud de los cables suministrados (USB/Firewire/corriente)	2,00%	71,00 cm./90,00 cm./92,00 cm.	3,72
	Peso (disco duro con carcasa/accesorios)	5,00%	222/35 g.	9,12
	Tamaño (alto x ancho x profundidad)	5,00%	8,30 x 2,10 x 13,30 cm.	9,66
7	**Servicio**	**6,00%**		**5,00**
	Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
	Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	6,00
	Teléfono de ayuda	1,00%	-	0,00
	Servicio online		techsupport@transcendusa.com	
	Nota parcial	**100,00%**		**6,91**
	Corrección positiva/negativa		Adaptador de Firewire grande a pequeño	+0,10
	Calidad		**Notable**	**7,01**
	Precio/Calidad		**Bien**	
	Precio		**235,00 €**	
	Cálculo de la nota precio/calidad		**235 : 7,01 = 33,54 = Bien**	

6º Puesto

		Nota		Nota
1	Fabricante		Lacie	
	Modelo		Mobile Hard Drive (40 GB)	
	Tipo de disco/tipo de conexión		Externo (2,5 pulgadas)/USB 2.0	
	Disco duro instalado		Toshiba MK4025GAS	
	Velocidad de rotación		4.200 rpm	
	Velocidad/almacenamiento	**69,00%**		**4,12**
2	Capacidad	20,00%	38.154 Mb	3,86
3	Tiempo necesario para duplicar un fichero de vídeo (5 Gb) (USB 2.0/Firewire)	10,00%	21 min. 52 seg. / sin Firewire	4,22
3	Tiempo necesario para duplicar muchos ficheros de audio (5 Gb) (USB 2.0/Firewire)	10,00%	20 min. 5 seg. / sin Firewire	4,42
4	Velocidad de lectura de datos (tasa de transferencia constante, USB 2.0/Firewire)	10,00%	22.655 Kbps / sin Firewire	3,34
4	Velocidad de escritura de datos (tasa de transferencia constante, USB 2.0/Firewire)	10,00%	22.445 Kbps / sin Firewire	3,32
5	Búsqueda de un fichero en el disco (tiempo medio de acceso, USB 2.0/Firewire)	4,00%	20,10 ms / sin Firewire	1,00
	Ruido de la unidad (encendido/en lectura)	5,00%	0,5/0,5 sone	10,00
6	**Manejo**	**25,00%**		**7,66**
	Puesta en funcionamiento/¿Incluye todos los elementos necesarios?	2,00%	Sin problemas/sí	10,00
	Manual	1,00%	En castellano	10,00
	¿Incluye driver para Windows 98?	1,00%	Sí	10,00
	Consumo eléctrico en USB (en vacío/máxima)	4,00%	220/769 miliamperios	0,00
	Resultado del test de caída	5,00%	Superado	10,00
	Longitud de los cables suministrados (USB/Firewire/corriente)	2,00%	55,00 cm./sin Firewire/55,00 cm.	2,24
	Peso (disco duro con carcasa/accesorios)	5,00%	151/27 g.	9,60
	Tamaño (alto x ancho x profundidad)	5,00%	7,80 x 1,90 x 13,00 cm.	9,80
7	**Servicio**	**6,00%**		**6,00**
	Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
	Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	6,00
	Teléfono de ayuda	1,00%	902 40 27 70	6,00
	Servicio online		www.lacie.es	
	Nota parcial	**100,00%**		**5,12**
	Corrección positiva/negativa			
	Calidad		**Bien**	**5,12**
	Precio/Calidad		**Bien**	
	Precio		**139,00 €**	
	Cálculo de la nota precio/calidad		**139 : 5,12 = 27,17 = Bien**	

Los resultados del test en detalle

2º Puesto

	Nota
Fujitsu	
Handy Drive Data Edition 80 GB	
Externo (2,5 pulgadas) / USB 2.0	
Fujitsu MHT2080AT	
4.200 rpm	
	4,75
76.317 Mb	5,72
14 min. 21 seg./ sin Firewire	5,00
11 min. 13 seg./ sin Firewire	5,00
22374 Kbps / sin Firewire	3,32
16973 Kbps / sin Firewire	2,60
20,84 ms / sin Firewire	1,00
0,5/0,5 sone	10,00
	7,64
Sin problemas/sí	10,00
En castellano	10,00
Sí	10,00
330/763 miliamperios	0,00
Superado	10,00
98,00 cm./sin Firewire/118,00 cm	4,90
209/49 g.	8,98
11,50 x 2,80 x 10,20 cm	9,28
	6,33
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el punto de venta	6,00
901 100 900	8,00
es.fujitsu.com	
	5,57
Incluye bolsa de transporte	+0,10
Bien ←	**5,67**

Suficiente

237,80 €

237,80 : 5,67 = 41,96 = Suficiente

3er Puesto

	Nota
Freecom	
FHD-2 Pro 80 GB	
Externo (2,5 pulgadas) / USB 2.0	
Toshiba MK8025GAS	
4.200 rpm	
	4,66
76.317 Mb	5,72
26 min. 19 seg. / sin Firewire	3,70
15 min. 33 seg. / sin Firewire	4,94
22.625 Kbps / sin Firewire	3,34
22.346 Kbps / sin Firewire	3,30
20,34 ms / sin Firewire	1,00
0,4/0,4 sone	10,00
	7,36
Sin problemas/sí	10,00
En castellano	10,00
No	0,00
220/873 miliamperios	0,00
Superado	10,00
75,00 cm./sin Firewire/120,00 cm.	4,36
160/46 g.	9,28
8,00 x 1,90 x 13,10 cm.	9,78
	6,67
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
902 40 10 24	6,00
support.ib@freecom.com	
	5,45
Bien ←	**5,45**

Insuficiente

289,00 €

289 : 5,45 = 53,01 = Insuficiente

4º Puesto

	Nota
Iomega	
HDD 60 GB	
Portable Hard Drive USB 2.0	
Externo (2,5 pulgadas)/USB 2.0	
Hitachi IC25N060ATMR04-0	
4.200 rpm	
	4,54
57.232 Mb	4,80
16 min. 23 seg. / sin Firewire	4,84
13 min. 13 seg. / sin Firewire	5,00
22.133 Kbps / sin Firewire	3,28
21.882 Kbps / sin Firewire	3,24
18,95 ms / sin Firewire	1,00
0,4/0,4 sone	10,00
	7,65
Sin problemas/sí	10,00
En castellano	10,00
Sí	10,00
236/711 miliamperios	0,00
Superado	10,00
93,00 cm./sin Firewire/100,00 cm.	4,32
169/58 g.	9,04
9,10 x 2,00 x 15,10 cm.	9,48
	6,00
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el punto de venta (*)	8,00
+35312133753	2,00
www.iomega.com	
	5,41
Bien ←	**5,41**

Suficiente

219,00 €

219 : 5,41 = 40,49 = Suficiente

5º Puesto

	Nota
Archos	
Mini HD 40 GB	
Externo (2,5 pulgadas)/USB 2.0	
Hitachi IC25N040AMR04-0	
4.200 rpm	
	4,24
38.154 Mb	3,86
19 min. 37 seg. / sin Firewire	4,46
13 min. 18 seg. / sin Firewire	5,00
23.014 Kbps / sin Firewire	3,40
22.341 Kbps / sin Firewire	3,30
19,23 ms / sin Firewire	1,00
0,5/0,6 sone	10,00
	7,95
Sin problemas/sí	10,00
En castellano	10,00
Sí	10,00
370/854 miliamperios	0,00
Superado	10,00
96,00 cm./sin Firewire/144,00 cm.	5,50
143/30 g.	9,60
1,70 x 12,00 cm.	9,94
	6,00
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
+33169331690	2,00
tech-support.eu@archos.com	
	5,28
Bien ←	**5,28**

Suficiente

199,99 €

199,99 : 5,28 = 37,91 = Suficiente

7º Puesto

	Nota
Teac	
HD-15 PUK-60	
Externo (2,5 pulgadas)/USB 2.0	
Toshiba MK6021GAS	
4.200 rpm	
	4,35
57.232 Mb	4,80
19 min. 58 seg./sin Firewire	4,42
16 min. 50 seg./sin Firewire	4,78
19.413 Kbps / sin Firewire	2,92
19.161 Kbps / sin Firewire	2,88
19,81 ms / sin Firewire	1,00
0,5/0,5 sone	10,00
	5,72
Sin problemas/sí	10,00
En castellano	10,00
Sí	10,00
350/795 milliampérios	0,00
No superado (sin función)	0,00
40,00 cm./sin Firewire/82,00 cm.	2,80
178/18 g.	9,60
7,60 x 1,70 x 12,70 cm.	9,90
	6,67
24 meses	6,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
902 902 261	6,00
www.teac.de	
	4,83
Suficiente ←	**4,83**

Suficiente

194,49 €

194,49 : 4,83 = 40,26 = Suficiente

8º Puesto

	Nota
Archos	
Mini HD 80GB USB 2.0	
Externo (2,5 pulgadas)/USB 2.0	
Hitachi IC25N080AMR04-0	
4.200 rpm	
	4,22
76.317 Mb	5,72
27 min. 0 seg. / sin Firewire	3,62
18 min. 51 seg. / sin Firewire	4,56
12.304 Kbps / sin Firewire	1,96
13.390 Kbps / sin Firewire	2,12
18,70 ms / sin Firewire	1,00
0,5/0,5 sone	10,00
	5,85
Sin problemas/sí	10,00
En castellano	10,00
Sí	10,00
343/843 miliamperios	0,00
No superado (sin función)	0,00
100,00 cm./sin Firewire/145,00 cm.	5,62
146/61 g.	9,12
7,60 x 1,80 x 12,10 cm.	9,90
	6,00
Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
+33169331690	2,00
tech-support.eu@archos.com	
	4,73
Suficiente ←	**4,73**

Insuficiente

249,99 €

249,99 : 4,73 = 52,81 = Insuficiente

8º Puesto

	Nota
Fujitsu	
Handy Drive Data Edition 40 GB	
Externo (2,5 pulgadas)/USB 2.0	
Fujitsu MHT2040AT	
4.200 rpm	
	4,12
38.154 Mb	3,86
19 min.s 40 seg. / sin Firewire	4,46
15 min. 10 seg. / sin Firewire	4,98
21664 Kbps / sin Firewire	3,22
17210 Kbps / sin Firewire	2,62
20,87 ms / sin Firewire	1,00
0,4/0,4 sone	10,00
	5,65
Sin problemas/sí	10,00
En castellano	10,00
Sí	10,00
309/728 miliamperios	0,00
No superado (sin función)	0,00
98,00 cm./sin Firewire/118,00 cm.	4,90
205/47 g.	9,02
11,50 x 2,80 x 10,20 cm.	9,28
	6,33
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el punto de venta	6,00
901 100 900	8,00
es.fujitsu.com	
	4,63
Incluye bolsa de transporte	+0,10
Suficiente ←	**4,73**

Bien

151,96 €

151,96 : 4,73 = 32,11 = Bien

10º Puesto

Ganador Computer Hoy Precio/Calidad

	Nota
Teac	
HD-15 PUK-40	
Externo (2,5 pulgadas)/USB 2.0	
Fujitsu MHT2040AT	
4.200 rpm	
	3,83
38.154 Mb	3,86
29 min. 19 seg. / sin Firewire	3,36
17 min. 47 seg. / sin Firewire	4,68
17.259 Kbps / sin Firewire	2,62
17.200 Kbps / sin Firewire	2,62
20,07 ms / sin Firewire	1,00
0,5/0,5 sone	10,00
	5,73
Sin problemas/sí	10,00
En castellano	10,00
Sí	10,00
380/646 miliamperios	0,00
No superado (sin función)	0,00
40,00 cm./sin Firewire/82,00 cm.	2,80
176/18 g.	9,62
7,60 x 1,70 x 12,70 cm.	9,90
	6,67
24 meses	6,00
Sustitución en el punto de venta	8,00
902 902 261	6,00
www.teac.de	
	4,47
Suficiente ←	**4,47**

Bien

120,64 €

120,64 : 4,47 = 26,98 = Bien

¿Qué es...?

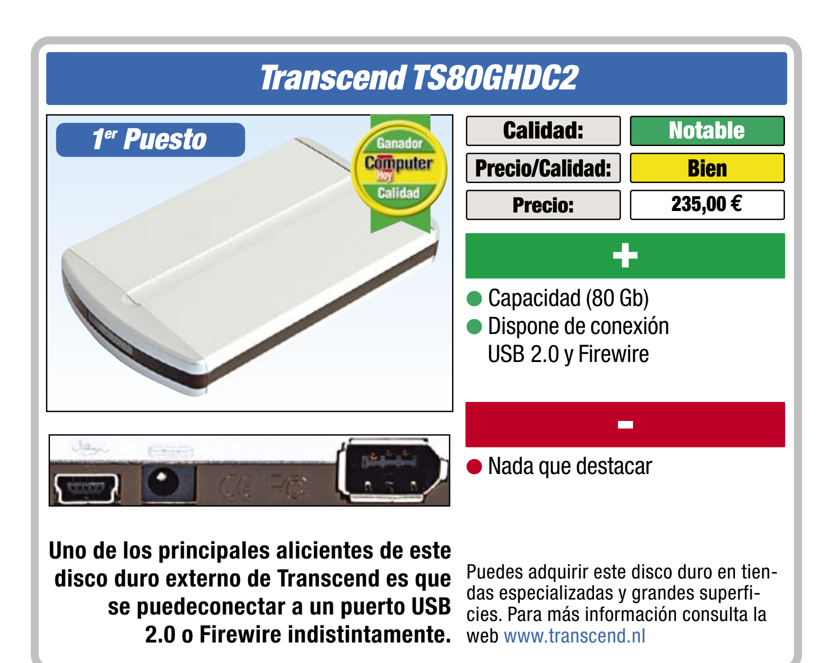
01 Controladora
Es un dispositivo que se encarga de gestionar la lectura y escritura de datos en un dispositivo. La controladora USB incorporada en todos los aparatos con esta conexión es capaz de comunicarse con la controladora del mismo tipo de que disponen los PCs. Un disco duro necesita también una controladora IDE, SCSI, SATA o del sistema de conexión de que disponga.

02 Megabytes
Unidad para medir la cantidad de información que equivale a 2^{30} bytes. Los fabricantes de discos duros suelen redondear esta cifra a mil millones de bytes.

03 Sector
Los discos duros están divididos en bloques de datos llamados sectores. Habitualmente cada sector del disco duro puede contener 512 bytes (la mitad de un Kb). El sistema operativo, para mejorar la velocidad de acceso a disco, puede establecer sus propios sectores. Por ejemplo, si se formatea una partición con sectores de 4 Kb, cada uno de ellos ocupará 8 sectores "físicos" de 512 bytes.

04 Drivers
Programas intermediarios entre el sistema operativo y un dispositivo. Se encargan de indicar al sistema cómo manejar un determinado modelo de impresora, teclado o disco duro. La mayoría de los dispositivos están diseñados para usar los drivers genéricos incluidos con casi todos los sistemas operativos. Con otros, hace falta un driver específico para usar todas las posibilidades del aparato o, simplemente, para que funcione.

Transcend TS80GHDC2



1er Puesto

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	235,00 €

+
- Capacidad (80 Gb)
- Dispone de conexión USB 2.0 y Firewire

-
- Nada que destacar

Uno de los principales alicientes de este disco duro externo de Transcend es que se puedeconectar a un puerto USB 2.0 o Firewire indistintamente.

Puedes adquirir este disco duro en tiendas especializadas y grandes superficies. Para más información consulta la web www.transcend.nl

Fujitsu Handy Drive Data Edition 80 GB



2º Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	237,80 €

+
- Capacidad (80 Gb)
- Velocidad

-
- Nada que destacar

A la derecha de la toma para el alimentador de corriente eléctrica hay un interruptor que permite apagar y encender el disco de forma sencilla.

Puedes adquirir este disco duro en tiendas especializadas y grandes superficies. Para más información consulta la web es.fujitsu.com

Freecom FHD-2 Pro 80 Gb



3er Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	289,00 €

+
- Capacidad (80 Gb)

-
- Precio
- No incluye el driver para Windows 98

La conexión USB 2.0 del disco duro está situada en la parte trasera del disco, aunque en este caso el diseño es bastante original.

Puedes adquirir este disco duro en tiendas especializadas y grandes superficies. Para más información llama al 93 342 43 31.

Iomega HDD 60 Gb Portable Hard Brive USB 2.0



4º Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	219,00 €

+
- Capacidad (60 Gb)
- Velocidad

-
- Nada que destacar

El de Iomega es uno de los pocos discos duros cuya conexión USB es de tamaño normal, como los usados en la mayoría de dispositivos, en vez de alguna de las de menor tamaño.

Puedes adquirir este disco duro en tiendas especializadas y grandes superficies. Para más información consulta la web www.iomega.com

Archos Mini HD 40 Gb



5º Puesto

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	199,99 €

+
- Precio

-
- Nada que destacar

A la derecha de la toma de corriente para el alimentador eléctrico, situada en la parte trasera del disco duro externo de Archos, se ubica también un interruptor de encendido.

Puedes adquirir este disco duro en tiendas especializadas y grandes superficies. Para más información consulta la web www.archos.com

Lacie Mobile Hard Drive (40 Gb)



6º Puesto

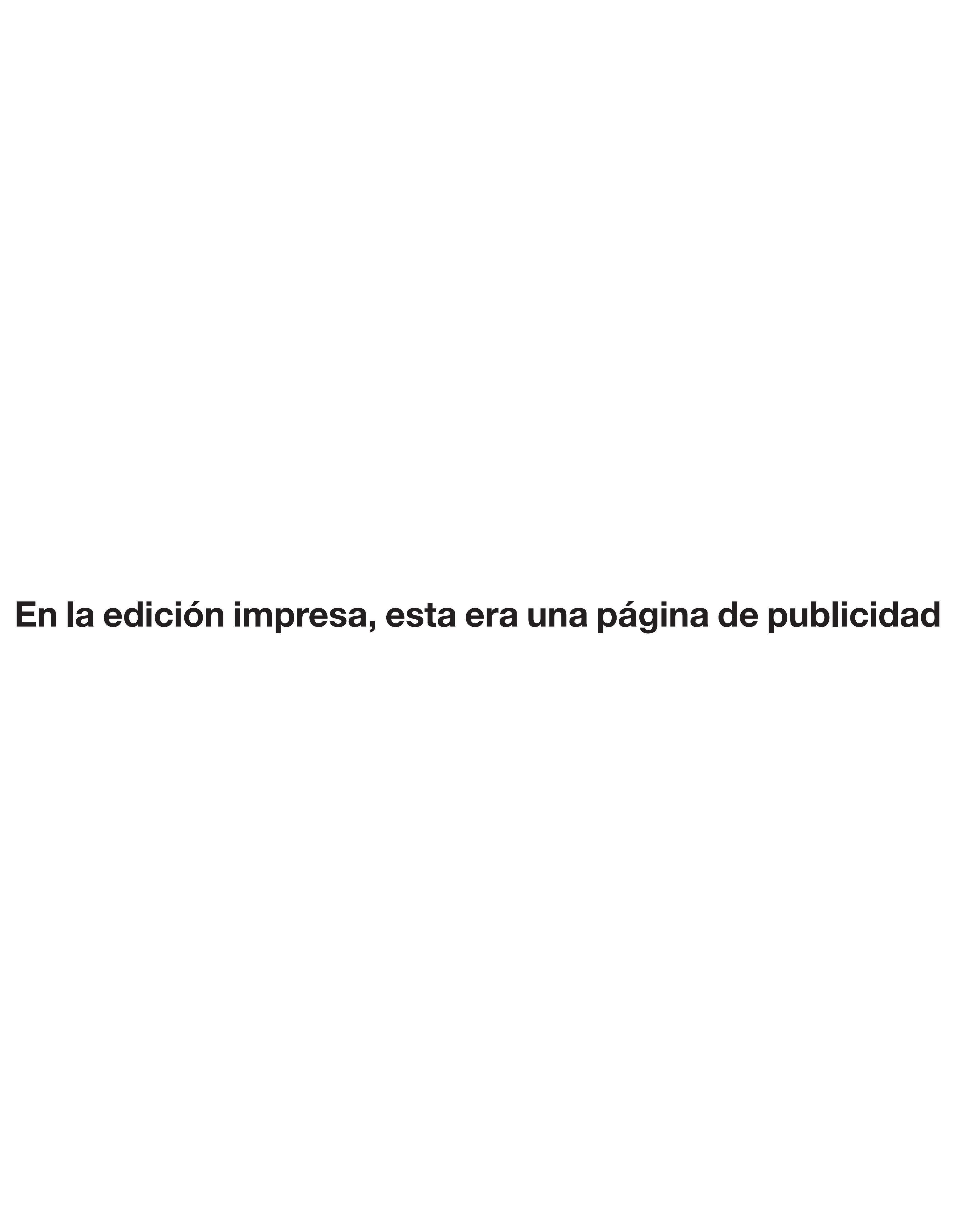
Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	139,00 €

+
- Precio

-
- Nada que destacar

Las únicas conexiones de que dispone el disco duro Lacie Mobile Hard Drive son la entrada para la fuente de alimentación y una toma USB de tamaño pequeño, como el usado en cámaras digitales.

Puedes adquirir este disco duro en tiendas especializadas y grandes superficies. Para más información consulta la web www.lacie.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Teac HD-15 PUK-60



Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	194,49 €

+
- Capacidad (60 Gb)
- Precio

-
- No superó el test de caída

Una luz en la parte frontal del modelo Teac HD-15 PUK-60 te indica en todo momento si el disco está encendido, además de la actividad (lectura o escritura) que se lleva a cabo.

Puedes adquirir este disco duro en tiendas especializadas y grandes superficies. Para más información llama al 902 902 260.

Archos Mini HD 80 Gb USB 2.0



Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	249,99 €

+
- Capacidad (80 Gb)

-
- Velocidad
- No superó el test de caída

El conector de datos usado por el disco duro de Archos no es estándar. De modo que tendrás que usar un cable del fabricante para conectar la unidad al PC.

Puedes adquirir este disco duro en tiendas especializadas y grandes superficies. Para más información consulta la web www.archos.com

Fujitsu Handy Drive Data Edition 40 Gb



Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	151,96 €

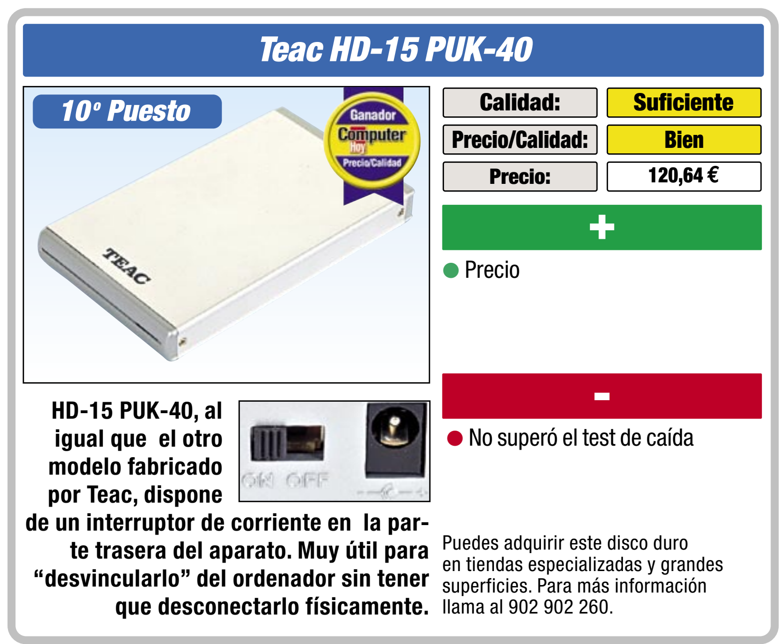
+
- Precio

-
- No superó el test de caída

Un interruptor en la parte trasera permite elegir si se utilizará la fuente de alimentación externa o se tomará la electricidad de la toma USB del ordenador al que se conecta el disco duro.

Puedes adquirir este disco duro en tiendas especializadas y grandes superficies. Para más información consulta la web es.fujitsu.com

Teac HD-15 PUK-40



Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	120,64 €

+
- Precio

-
- No superó el test de caída

HD-15 PUK-40, al igual que el otro modelo fabricado por Teac, dispone de un interruptor de corriente en la parte trasera del aparato. Muy útil para "desvincularlo" del ordenador sin tener que desconectarlo físicamente.

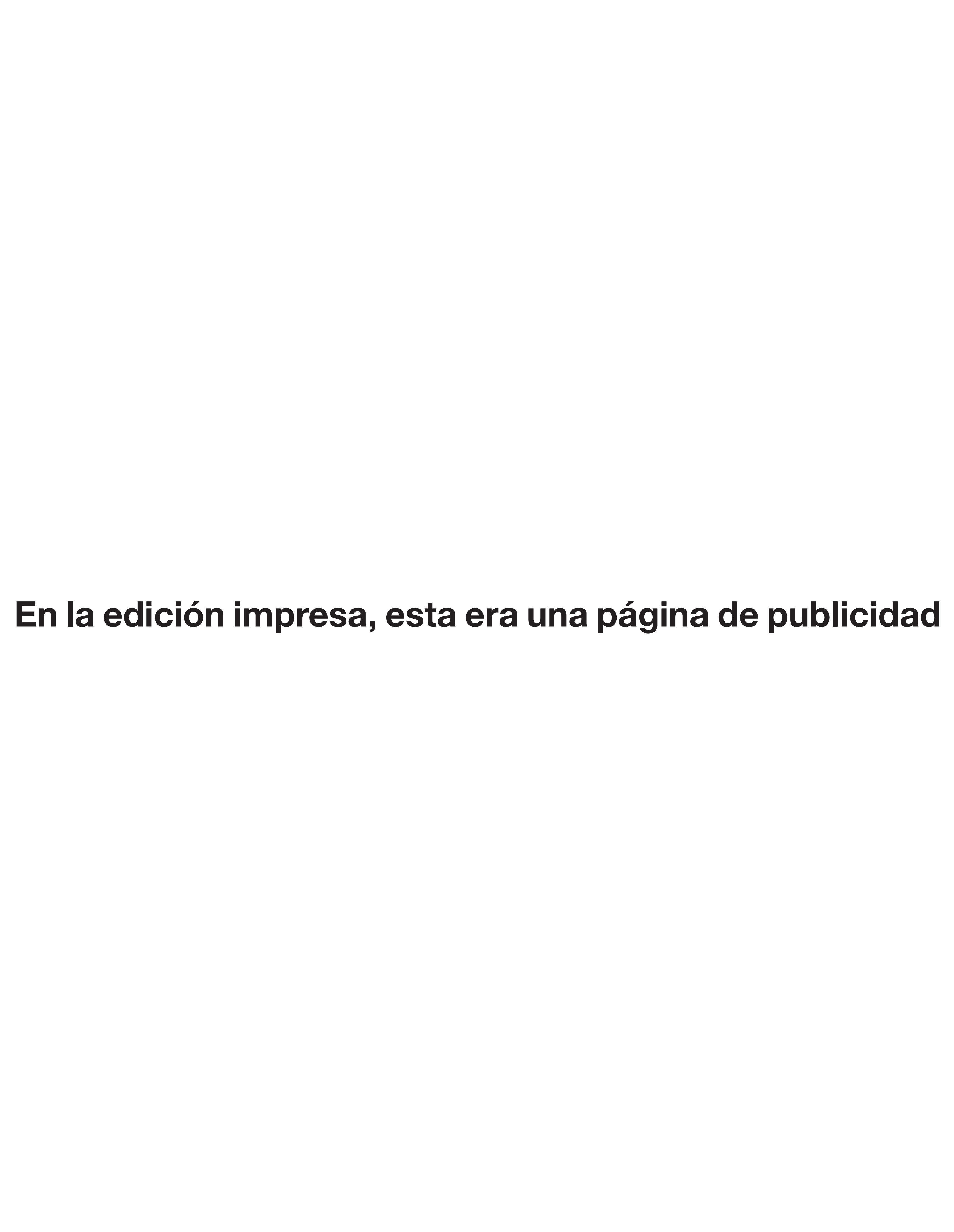
Puedes adquirir este disco duro en tiendas especializadas y grandes superficies. Para más información llama al 902 902 260.

Discos duros externos con otras funciones

Las reducidas dimensiones y el consumo razonable de electricidad de estos discos han permitido a los fabricantes comercializar otros dispositivos que, además de servir como discos duros externos, permiten llevar a cabo otras funciones.
En casi todos los casos, una batería recargable es una parte fundamental del "invento", ya que permite hacerlo funcionar de forma autónoma, dentro de las limitaciones de sus baterías.
El uso más evidente, con más modelos en el mercado y que más tiempo lleva comercializándose ya, son los reproductores de MP3, WMA y otros formatos. Los pioneros en este campo son iPod de Apple y Nomad Jukebox de Creative, pero hay decenas de fabricantes más. Algunos de estos aparatos permiten, además de reproducir música, trabajar con ellos como si de un disco duro se tratase.
Otra aplicación que empieza a cobrar mucha importancia es la de los discos duros con lector de tarjetas, que te permiten copiar el contenido de la tarjeta de memoria de tu cámara sin usar el PC. De este modo, puedes irte de viaje con 20 Gb de espacio para guardar fotos... Cuando la tarjeta de memoria se llena, copias las imágenes al disco duro y ya puedes vaciar la tarjeta para seguir haciendo fotos. Existen adaptadores para Apple iPod que añaden a este reproductor la posibilidad de leer tarjetas de memoria.

Un disco duro portátil con lector de tarjetas es uno de los complementos más interesantes para una cámara digital.

Los dispositivos más recientes son los "media center", que tienen una pantalla a color. En ella puedes visualizar los menús de uso de estos aparatos y, además, puedes utilizarlo también para revisar las fotos que llevas en él, e incluso ver vídeos.
Como ves, las posibildades de estos aparatos son enormes. Y los discos duros de este tipo tienen muchas otras aplicaciones. Desde su uso en servidores (por durar más que los discos convencionales) hasta su integración en cámaras de vídeo digital DV, que disponen así de varios gigas de capacidad para archivar tus grabaciones.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: Así se hace

1 Crear una unidad cifrada

Si usas el disco duro para guardar información confidencial, habrá documentos que no querrás que sean legibles en caso de que pierdas la unidad o te la roben.

La utilidad gratuita Cryptainer LE, que puedes descargar de →①, te permite crear una unidad cifrada en la que guardar esos archivos de forma sencilla.

1 Una vez descargado e instalado el programa, se abrirá el Asistente para configurarlo:

2 Escribe el nombre del fichero que se empleará para la unidad virtual:

Enter File name to use for the Cryptainer volume (please read the
E:\PRIVADO.DSK

Ten presente que debes especificar una ubicación de tu disco duro externo. En nuestro caso la letra de unidad que emplea es la **E:**, en tu caso podría ser otra.

3 Escribe ahora el nombre que quieres que muestre la unidad virtual, Enter Volume Label: MIS DATOS .

Specify Cryptainer Volume Details
Cryptainer is now creating the special volume for you. It may take a while depending on the volume size that you specified. Please wait.

4 Especifica la capacidad que deseas para el disco virtual. La versión gratuita que estás usando admite un máximo de 25 Mb, suficiente para documentos de texto, hojas de cálculo y otra serie de documentos: Cryptainer volume size desired (MB): 25 .

5 Teclea dos veces la contraseña con la que quieres proteger el disco

Password for the Cryptainer volume: ********
Verify Password: ********

y a continuación haz click con el ratón en el botón Proceed to Create Volume

6 Se llevará a cabo el proceso de creación de la nueva unidad, que puede llevar algún tiempo: Pulsa el botón OK cuando éste termine.

7 Un mensaje te indicará qué letra se ha asignado a la nueva unidad:

Information
Cryptainer volume has been created and loaded on drive F. Any files which you save or copy to this drive will automatically be encrypted. Cryptainer volume will remain on drive F as long as you don't unload it or shut down Cryptainer.

Pulsa OK cuando hayas leido ya el texto.

8 Ahora, abre el icono Mi PC y verás que la nueva unidad virtual está ya creada: MIS DATOS (F:)

Si abres la unidad de disco externa, encontrarás el archivo que contiene los datos del disco virtual: PRIVADO.DSK



9 Antes de desconectar el disco duro externo, no olvides desactivar esta unidad, ya que de lo contrario podrían quedarse datos sin grabar. Para ello, tienes que hacer doble click en y pulsar Unload

Ganador calidad



Transcend TS80GHDC2

2 Volver a montar el disco duro virtual

1 Si quieres volver a activar la unidad, o has conectado el disco duro externo con el equipo ya iniciado, pulsa

pincha en Load

y escribe la contraseña que elegiste antes



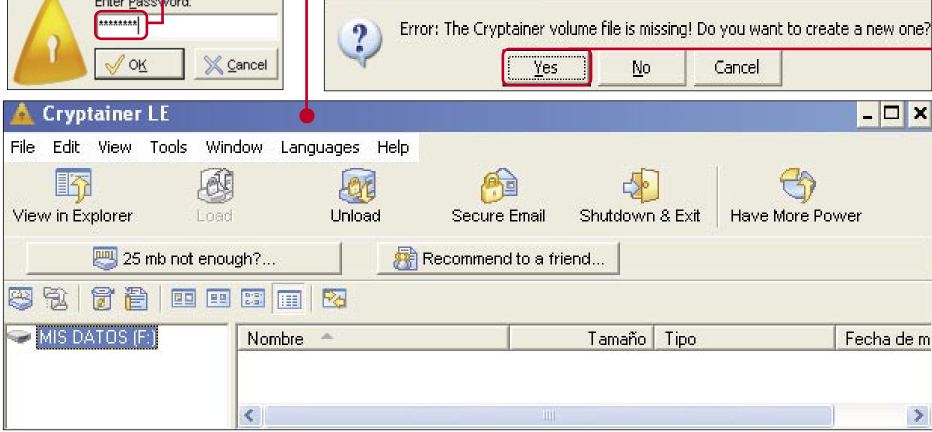
después aprieta Enter. De este modo la unidad cifrada se volverá a "montar".

2 En esta herramienta podrás ver los discos duros "montados:"

Al terminar, pulsa ☒.

3 Ten en cuenta que si inicias Cryptainer con el disco duro externo desconectado, mostrará un mensaje de error indicando que no encuentra el fichero que contiene los datos cifrados. Pulsa para evitar la creación de un nuevo fichero de datos, con lo que el programa dejaría de usar el creado antes. Una vez conectes el disco, bastará con seguir de nuevo el paso **1** para ponerlo en funcionamiento.

Confirm
Error: The Cryptainer volume file is missing! Do you want to create a new one?
Yes No Cancel



Mi opinión

Andrés Purriños
redactor del test

Un disco duro externo se está convirtiendo, más que en un capricho, en una necesidad. Diariamente "movemos" gigas y gigas con nuestra música, películas, miles de fotos tomadas con una cámara digital o las imágenes en formato DV de algún vídeo pendiente de editar en el ordenador.

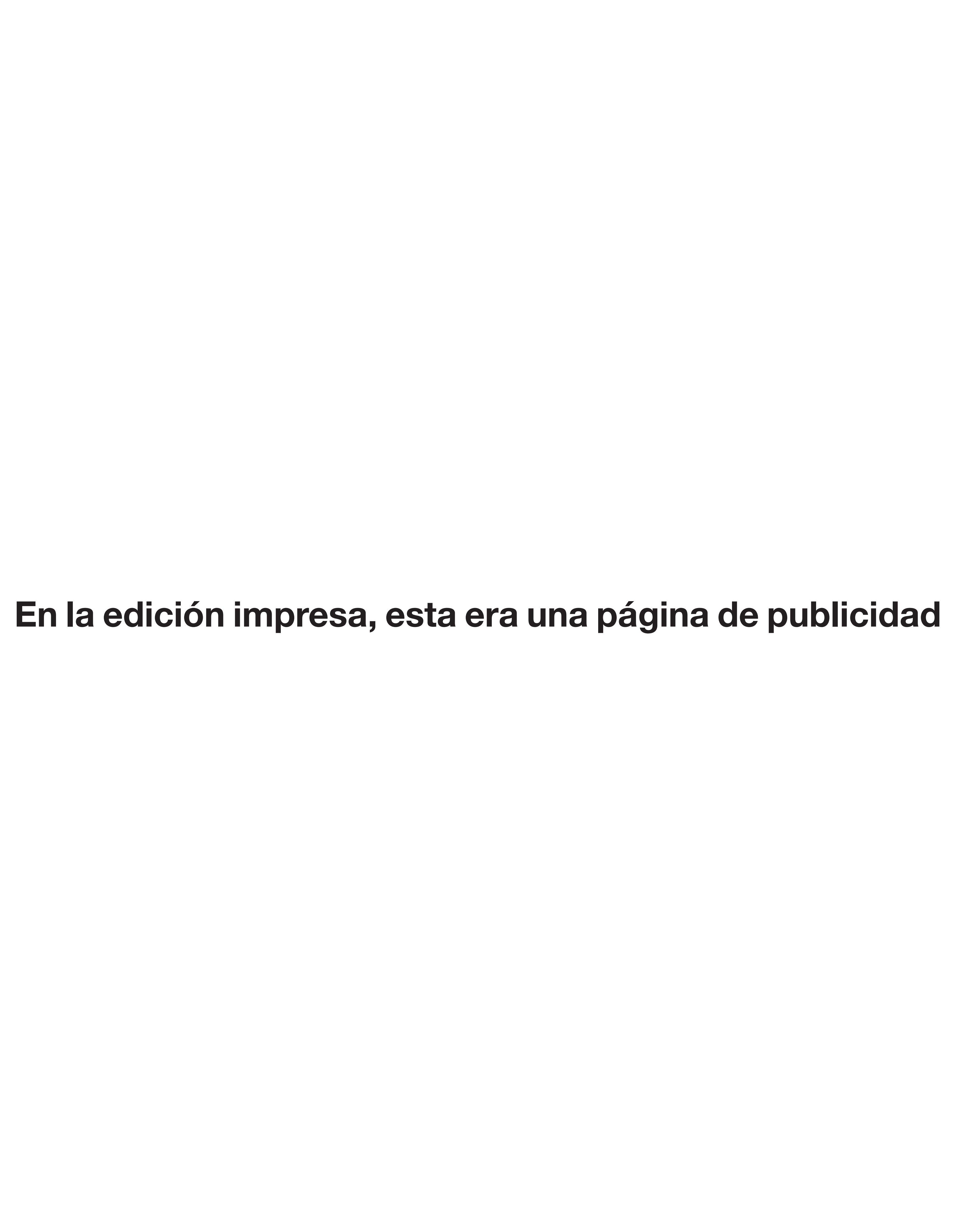
Los problemas de los discos duros convencionales son dos. En primer lugar, que son un armatoste. Ir cargando con uno de estos discos y con su fuente de alimentación es como para pensar en dejarlo fijo en el PC y usar otro medio más apropiado para llevar información.

En ese sentido, los discos duros de portátil son insuperables. Son muy pequeños (caben en el bolsillo interior de un abrigo o en un bolso) y no pesan. Además, salvo que los puertos USB del PC al que los conectes no dispongan de la energía suficiente, podrás conectarlo sin necesidad de usar la fuente de alimentación.

¿Son todo ventajas? Desde luego que no. La velocidad es uno de los puntos flacos de estos discos. Sería deseable que fueran modelos algo más rápidos, con discos de 7.200 rpm. La otra pega es su precio. Si "sólo" quieres 40 Gb son asequibles, pero si necesitas más te costará muy caro.

Dirección online

→① www.cypherix.com/cryptainerle


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Rendimiento aceptable
- Calidad del monitor
- Software incluido
- Funcionamiento silencioso
- Incluye PCI Express

-

- Pobre rendimiento en gráficos
- No dispone de grabadora
- No tiene lector de CDs

Puedes adquirir este equipo directamente a través de Dell. Para más información consulta la web del fabricante www.dell.es

Dell Optiplex GX280

Los ordenadores de sobremesa en posición horizontal son poco frecuentes. Sin embargo, si no dispones de espacio, estos modelos son una alternativa que ocupa muy poco sitio.

Dispone de un procesador Pentium 4 a 2,8 Ghz, así como 512 Mb de memoria DDR 400. Sin embargo, carece de otros componentes útiles para casi todos los usuarios, como una regrabadora de DVDs o, al menos, de CDs. Puedes sustituir el lector de CDs por una regrabadora en el momento de la compra (pagando la diferencia) o instalar una por tu cuenta más adelante.

Otra de sus limitaciones es la relativa a los gráficos. La tarjeta integrada en la placa base es lenta. Eso sí, dispone de una ranura PCI y otra PCI Express. Esta última te puede servir para mejorar el rendimiento del ordenador con juegos y otras aplicaciones 3D.



El sistema de extracción de aire resulta bastante silencioso.

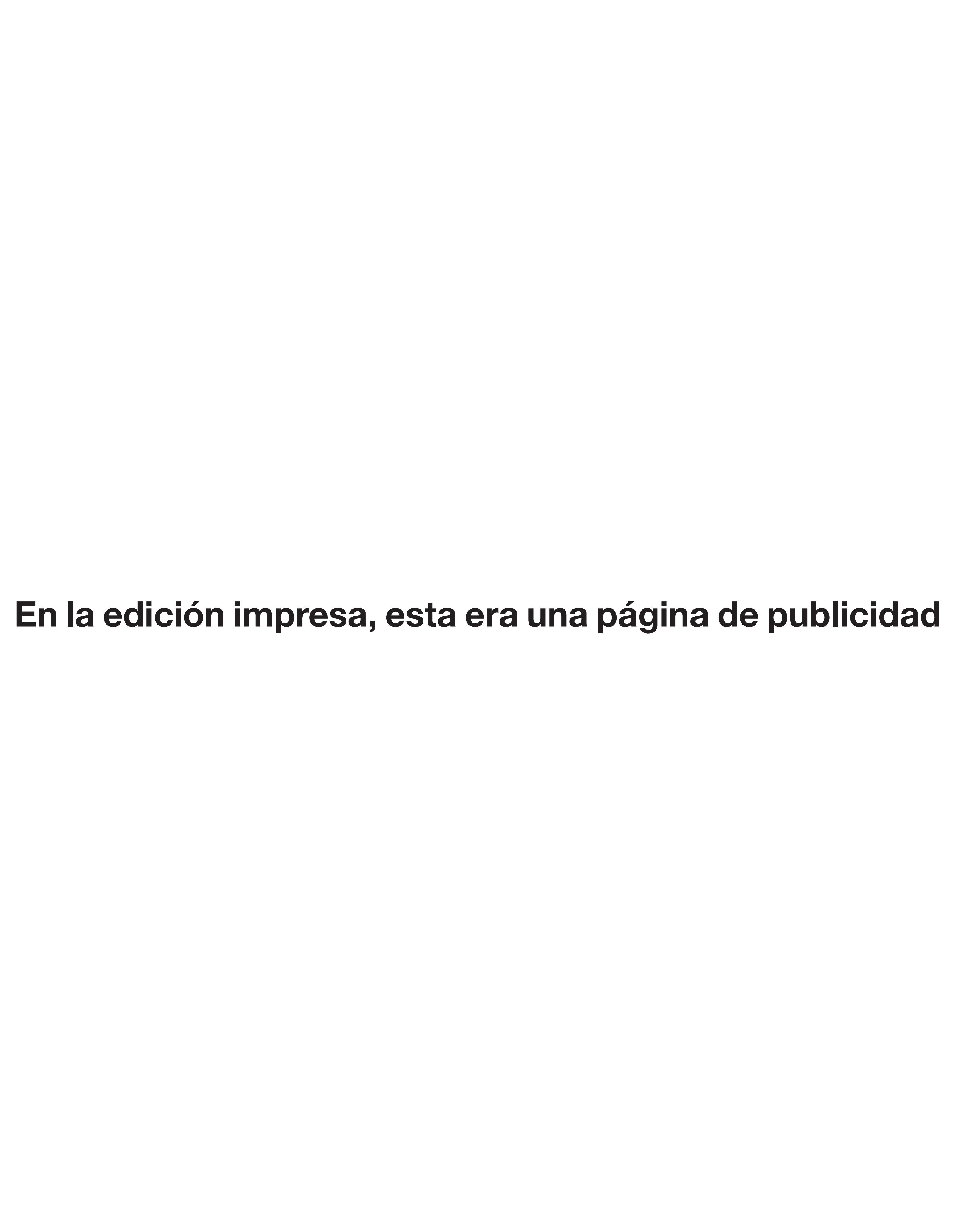
Especificaciones técnicas

Procesador (fabricante y modelo, frecuencia)	Intel Pentium 4E, 2.800 MHz
Memoria caché (nivel-1/nivel-2)	32 Kb / 1.024 Kb
RAM (fabricante, tamaño, tipo, CL, cantidad de ranuras ocupadas)	Samsung, DDR-SDRAM PC-400, CL 3, 2 módulos
Unidad CD/DVD-ROM (fabricante y modelo, velocidad)	Samsung SC-148A, 48X CD-ROM
Grabadora CD/DVD (fabricante y modelo)	No dispone de grabadoras
Lectura CD/DVD	48X / -
Grabación CD-R/CD-RW	- / -
Grabación DVD-R/DVD-RW	- / -
Grabación DVD+R/DVD+RW	- / -
Disco duro (fabricante, modelo, tamaño, tipo de conexión, velocidad de giro)	Seagate ST340014AS, 40 Gb, S-ATA 150, 7.200 revoluciones por minuto
Monitor (fabricante y modelo, tamaño)	Dell E15FPg
Tarjeta gráfica (fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria)	Intel i915G, Intel 82915G, 8 Mb DDR-SDRAM
Tarjeta de sonido (fabricante y modelo)	Analog Devices AD1981B (en placa)
Altavoces (fabricante y modelo)	No tiene
Placa base (fabricante, modelo)	Dell 0N4846
Chipset/BIOS	Intel i915G/Dell
Fuente de alimentación (fabricante, modelo, potencia)	Dell NPS-210AB C, 108 W
Ranuras de expansión disponibles (cantidad y tipo)	1 x PCI, 1 x PCI Express, 4 x DDR-SDRAM
Monitor (fabricante y modelo, tamaño)	Videoseven L15PS

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 126

	Nota		
Fabricante		**Dell**	
Modelo		**Optiplex GX280**	
Procesador	**20,00%**	**Intel Pentium 4E, 2.800 MHz**	**4,45**
Velocidad con aplicaciones	15,00%	Lento (54,32 %)	4,78
Velocidad para codificar una hora de DVD a DIVx	3,00%	Muy lento (36 minutos 59 segundos)	2,80
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 (80 min.)	2,00%	Lento (8 minutos 2 segundos)	4,42
Tarjeta gráfica	**10,00%**	**Intel i915G, Intel 82915G, 8 Mb DDR-SDRAM**	**4,29**
Velocidad con juegos	8,00%	Lento (53 imágenes por segundo)	3,36
Salidas de vídeo	2,00%	VGA, DVI S-Video	8,00
Resolución máxima		1.600 x 1.200 puntos	
Calidad del montior	**15,00%**	**Dell E15FPg**	**8,55**
Tipo de monitor	4,00%	TFT	10,00
Diagonal visible	3,00%	38,6 cm. (15")	6,82
Calidad de la imagen	5,00%	Muy buena	9,30
Conexiones de entrada de vídeo	1,00%	VGA	6,00
Botones/idioma OSD/manejo	2,00%	5 / en castellano / fácil	7,67
Disco duro/RAM	**16,00%**	**Seagate ST340014AS**	**2,96**
Capacidad del disco duro	10,00%	Escaso (37,19 Gb)	4,22
Velocidad de giro	1,00%	7.200 revoluciones por minuto	5,08
Memoria RAM instalada		Samsung, DDR-SDRAM PC-400, CL 3, 2	
Memoria disponible/máxima	5,00%	512 Mb / 4.096 Mb	5,80
Unidad óptica de lectura	**3,00%**	**Samsung SC-148A**	**4,83**
Velocidad de copia de 700 Mb del CD/DVD de datos al disco duro	1,00%	Normal (5 minutos 16 segundos)	5,38
Velocidad de copia de 4,38 Gb de datos de un DVD al disco duro	1,00%	No es posible	0,00
Tiempo empleado para copiar sonido al disco duro (80 min.)	1,00%	Muy poco (2 minutos 45 segundos)	9,12
Unidad óptica de grabación	**11,00%**	**No tiene grabadora**	**0,00**
Formatos grabables	3,00%	Ninguno	0,00
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	3,00%	No es posible	0,00
Velocidad de grabación de 74 min. de audio a un CD-R (on the fly)	1,00%	No es posible	0,00
Velocidad de grabación de 4,38 Gb de datos del disco duro a un DVD-R/RW	2,00%	No es posible	0,00
Velocidad de grabación de 4,38 Gb de datos del disco duro a un DVD+R/RW	2,00%	No es posible	0,00
Tarjeta de sonido	3,00%	Analog Devices AD1981B	6,26
Calidad de la reproducción del sonido de la tarjeta de sonido (rango de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz)	1,00%	Fidedigna (0,03 dB/-0,03 dB)	10,00
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD)	1,00%	Escasas (-83,9 dB / 0,004 %)	8,78
¿Dispone de entrada/salida de audio digital?	1,00%	No/No	0,00
Conexiones	**9,00%**		**4,44**
¿Qué tipo de conexiones tiene en la parte frontal del ordenador?	2,00%	2 x USB 2.0, 1 x auriculares	4,00
¿Qué tipo de conexiones tiene en la parte trasera del ordenador?	2,00%	6 x USB 2.0, 1 x serie, 1 x paralelo, 1 entrada analógica de audio, 1 salida analógica de audio, 1 salida de monitor (VGA), 1 salida de vídeo digital (DVI), 1 x red (RJ-45), 1 x micrófono	6,00
¿Dispone de conexiones para aparatos inalámbricos? (Bluetooth/Wireless LAN)	1,00%	No/no	0,00
Conexión a Internet por módem/RDSI/ADSL	4,00%	Sí/No/Sí (mediante tarjeta de red o puerto USB)	5,00
Ruido y consumo	**8,00%**		**5,25**
Ruido en funcionamiento (en funcionamiento/ventilador+HD/ventilador+CD/DVD)	5,00%	Prácticamente inapreciable	8,40
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en Standby/apagado)	3,00%	Consume estando apagado (71 / 2 / 2 W)	0,00
Manejo	**12,00%**		**5,05**
Software incluido	5,00%	Windows XP Profesional	4,61
Manual de instrucciones	2,00%	Normal, en castellano	6,00
Puesta en funcionamiento	1,00%	No todos los programas importantes están preinstalados,	5,00
Teclado (modelo/botones programables/tipo de conexión)	2,00%	Dell RT7D50 / ninguno / USB	5,10
Ratón (modelo/botones programables/tipo de conexión)	2,00%	Dell M-UK DEL3 / ninguno / USB	5,20
Otros	**5,00%**		**0,80**
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	3,00%	No	0,00
Ranuras de expansión sin utilizar (cantidad y tipo)	1,00%	1 PCI, 1 PCI Express	4,00
¿Es posible reconstruir el sistema después de un error grave?	1,00%	No	0,00
Tamaño (ancho x alto x profundidad)		39,4 x 11,0 x 43,5 centímetros	
Peso		9,3 kg.	
Servicio	**6,00%**		**7,67**
Duración de la garantía	3,00%	Larga (3 años)	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 366 048	6,00
Servicio online		www.dell.es	
Nota parcial	**100,00%**		**5,33**
Correcciones positivas/negativas			
Calidad		**Bien** ←	**5,33**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**1.263,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**1.263 : 5,33 = 236,96 = Bien**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Configuración en general
- Autonomía y peso
- Calidad de la pantalla
- Software incluido
- Tarjeta sintonizadora DVB

-

- Nada que destacar

Puedes adquirir este ordenador en las tiendas Aldi. Para más información consulta las páginas web www.aldi.es y www.medion.de

Medion MD42200

Los portátiles de Medion suelen ser equipos muy completos a precios competitivos. El que hemos analizado incorpora un procesador Intel Pentium M a 1,7 Ghz, es decir, que dispone de uno de los procesadores más veloces para ordenadores con tecnología Centrino. Además, incorpora 512 Mb de memoria DDR 333. Y, por si te interesa usar el PC para jugar, una tarjeta gráfica con el procesador ATI Mobility Radeon 9650 con 64 Mb de memoria DDR.

La configuración, a primera vista, es muy interesante, y el rendimiento aceptable para tratarse de un portátil. En comparación con un equipo de sobremesa de última generación es lento, aunque suficiente para trabajar en cualquier tarea.

Además, el resto de los componentes elegidos es muy completo, en particular la regrabadora de DVDs de Pioneer. Los extras, una bolsa de transporte, un ratón de pequeño tamaño (muy útil para aplicaciones difíciles de manejar con el touchpad), y un mando a distancia, muy práctico para usar las funciones de la tarjeta de TV integrada. Ésta permite sintonizar tanto la televisión convencional como las emisiones digitales terrestres allí donde están disponibles.

El paquete de software es otro punto a destacar de este ordenador.



Entre los extras incluidos hay un maletín y un ratón para portátiles.

Además del sistema operativo y de las herramientas básicas para reproducir películas, grabar discos CD y DVD o protegerte de los virus informáticos, el fabricante incluye Microsoft Works 2004, un paquete ofimático muy completo y que incorpora también otros programas útiles de Microsoft. Otro complemento es Flight Simulator 2004, uno de los simuladores de vuelo con más funciones y más realistas.

En pocas palabras, este equipo de Medion es un portátil interesante por sus prestaciones. Si, además, tienes en cuenta el software y otros complementos que incluye, la oferta te resultará muy tentadora. Puedes adquirirlo en los centros comerciales de la cadena Aldi.

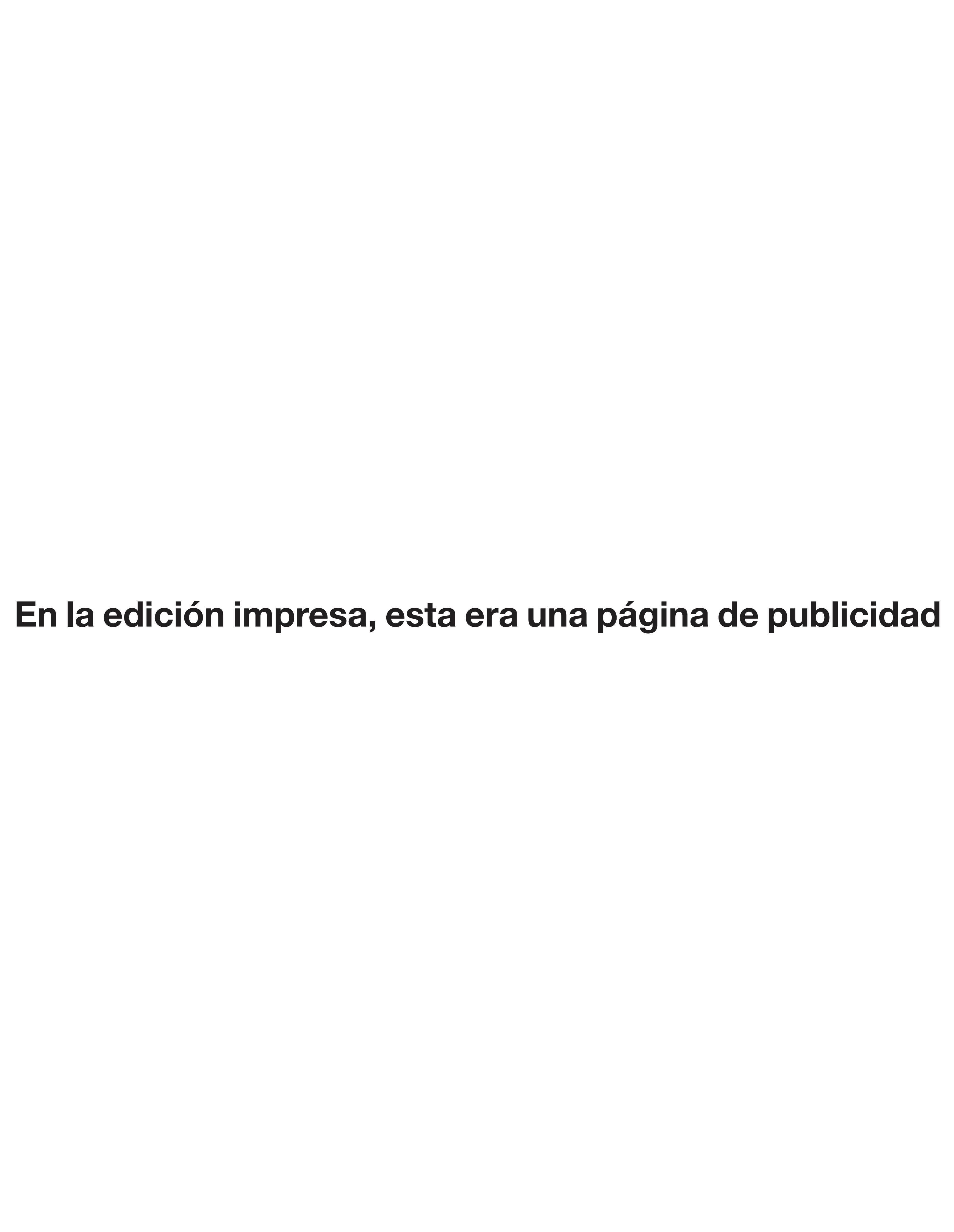


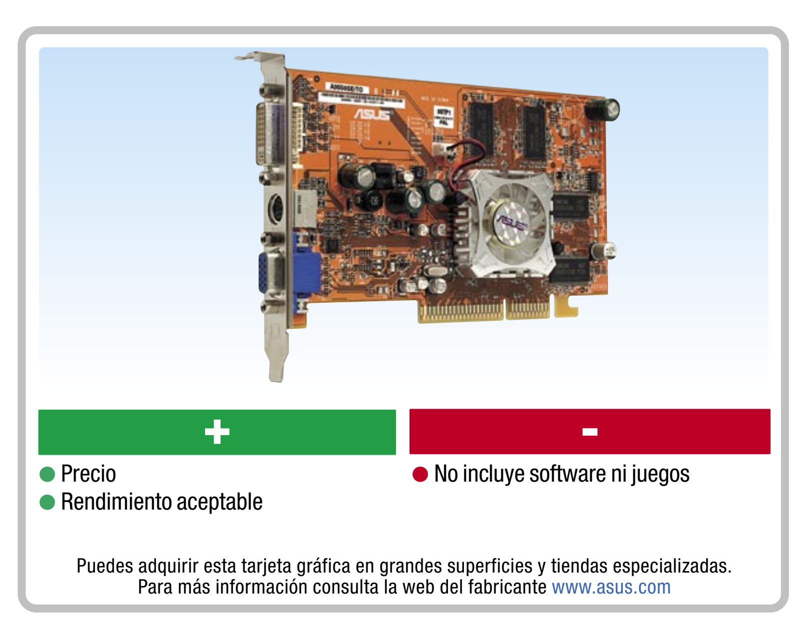
En la parte trasera está la salida de vídeo para conectar el portátil a un monitor externo. Además de la toma SVGA (1), dispone de una salida DVI (2).

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 126

	Nota		
Fabricante		**Medion**	
Modelo		**MD 42200**	
Especificaciones técnicas			
Procesador (fabricante y modelo, frecuencia de reloj)		Intel Pentium M735, 1.700 MHz	
Memoria caché (nivel-1/nivel-2)		64 Kb / 2.048 Kb	
RAM (fabricante, tamaño, tipo, CL, cantidad de ranuras ocupadas)		Hyundai, DDR-SDRAM PC-333, CL 2,5, 2	
Lector/grabadora CD/DVD (fabricante y modelo, velocidades)		Pioneer DVR-L14L, (24X CD-ROM/CD-R/CD-RW / 8X DVD-ROM/DVD-R/DVD+R, 4X DVD-RW/DVD+RW / 2,4X DVD+R DL)	
Disco duro (fabricante, modelo, velocidad de giro, tipo de conexión)		Hitachi DK23FA, UDMA-100, 4.200 rpm	
Tarjeta gráfica (fabricante, modelo, procesador gráfico, memoria)		ATI Mobility Radeon 9650, 64 Mb DDR	
Tamaño de la pantalla		14,88 pulgadas	
Tarjeta de sonido (fabricante y modelo)		Realtek ALC 655 (en placa)	
Placa base (fabricante, modelo, tipo de conexión del disco duro)		Medion WIM 2030, UDMA-100	
Chipset/BIOS		Intel 855 PM/Phoenix	
Tarjeta de red		Broadcom 440X	
Tarjeta de red inalámbrica, protocolo que usa		Intel PRO/Wireless 2200 BG, 802.11 b/g	
Tamaño		33,1 X 3,6 X 27,7 cm	
Peso		2,78 kg.	
Tipo de batería		Li-Ion	
¿Dispone de disquetera?		No	
Trabajo/almacenamiento de información	**31,00%**		**5,57**
Velocidad con aplicaciones	12,00%	Lento (53,33 %)	4,66
Velocidad de copia de 700 Mb del CD/DVD de datos al disco duro	1,00%	Lento (6 minutos 46 segundos)	3,52
Velocidad de grabación de 700 Mb de datos del disco duro a CD-R/CD-RW	3,00%	Normal (6 minutos 40 segundos / 6 minutos 34 segundos)	5,66
Velocidad de copia de 4,38 Gb de datos de un DVD al disco duro	1,00%	Lento (8 minutos 22 segundos)	3,54
Velocidad de grabación de 4,38 Gb de datos del disco duro a un DVD-R/RW	2,00%	Rápido (16 minutos 13 segundos / 27 minutos 59 segundos)	7,78
Velocidad de grabación de 4,38 Gb de datos del disco duro a un DVD+R/RW	2,00%	Rápido (15 minutos 36 segundos / 15 minutos 6 segundos)	8,80
Capacidad del disco duro	6,00%	Normal (74,51 Gb)	6,96
Cantidad de memoria RAM (instalada/máxima)	4,00%	Escasa (512 Mb / 2.048 Mb)	4,42
Vídeo	**21,00%**		**6,16**
Calidad de la pantalla	7,00%	Muy buena	8,70
Diagonal de la pantalla	7,00%	38,1 cm (14,88 pulgadas)	4,50
Velocidad con juegos	3,00%	Lento (64 imágenes por segundo)	3,94
Calidad de la imagen al reproducir DVD´s	2,00%	Normal	5,38
Velocidad al codificar una hora de DVD a DivX	2,00%	Rápido (20 minutos 24 segundos)	7,22
Resolución máxima con 16,7 millones de colores		2.048 x 1.536 puntos	
Conexión a Internet por módem/RDSI/ADSL	**3,00%**		**5,00**
Posibilidad de conexión a Internet por módem RDSI/ADSL	1,00%	Sí/No/Sí (por tarjeta de red o puerto USB)	5,00
Conexiones para aparatos inalámbricos (Bluetooth/Wireless LAN)	2,00%	No/sí	5,00
Sonido	**7,00%**		**5,52**
Tiempo empleado para copiar sonido al disco duro (80 min.)	1,00%	Poco (4 minutos 21 segundos)	7,68
Tiempo empleado en codificar sonido a MP3 (80 min.)	1,50%	Normal (6 minutos 7 segundos)	6,12
Tiempo empleado para copiar un CD de audio a un CD-R (74 min.)	1,00%	No es posible	0,00
Calidad de la reproducción del sonido de la tarjeta de sonido (rango de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz)	0,50%	Casi fidedigna (0,09 dB/-0,73 dB)	7,44
Interferencias de sonido (nivel de ruido/THD)	0,50%	Escasas (-83,0 dB / 0,043 %)	8,48
¿Dispone de entrada/salida de audio digital?	0,50%	No/Sí (coaxial)	5,00
¿Qué normas de sonido cumple la salida de audio digital? (Estéreo/Dolby Digital/DTS)	0,50%	Sí/sí/no	7,00
¿Dispone de salida de audio de seis canales? (formato 5.1)	0,50%	No	0,00
Altavoces	1,00%	Buena (2)	7,80
Ruido y consumo	**5,00%**		**8,36**
Ruido en funcionamiento (en uso/ventilador+HD/ventilador+CD/DVD)	4,00%	Inapreciable (8,2 / 8,2 / 8,2 dB)	10,00
Consumo eléctrico (en funcionamiento/en carga/apagado)	1,00%	Alto (30 / 18 / 0 W)	1,80
Autonomía/movilidad	**13,00%**		**7,81**
Autonomía de la batería en uso constante	5,00%	Larga (2 horas 35 minutos)	8,34
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	5,00%	Pequeño (33,1 x 3,6 x 27,7 cm.)	8,10
Peso	3,00%	Normal (2,78 Kg)	6,44
Manejo	**11,00%**		**7,54**
Manual de instrucciones	1,50%	Completo, en castellano	7,80
Teclado (manejo/botones programables)	1,00%	Normal (5)	6,50
Touchpad (manejo/tamaño/botones programables/desplazamiento)	1,00%	Normal / 5,9 X 4,45 cm. / 0 / sí	6,00
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte frontal o lateral del PC?	1,00%	1 x Firewire, 1 x infrarrojo	3,00
¿Qué tipo de conexiones dispone en la parte trasera del PC?	1,00%	3 x USB 2.0, 1 x serie, 1 salida S-Video, 1 entrada de audio, 1 salida de audio, 1 salida digital de audio, 1 DVI, 1 x Red (RJ-45), 1 x micrófono	4,50
Ranuras PCCard	1,00%	Muy pocas (1)	2,00
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Sí (CF, Microdrive, Memory Stick, MMC, SD)	7,14
Software incluido	2,00%	Microsoft Windows XP H. E., Microsoft Works Suite 2004, Flight Simulator 2004, eTrust Antivirus, Nero Burning Rom, Music Match Jukebox, PowerDVD	10,00
¿Es posible reconstruir el sistema después de un error grave?	0,50%	Sí	10,00
Duración de la garantía	5,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	3,00%	Reparación en el domicilio del cliente	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 196 437	6,00
Servicio online		www.aldi.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,42**
Correcciones positivas/negativas		Dispone de tarjeta TV y DVB	+0,20
		Incluye bolsa de transporte	+0,10
		Incluye ratón para portátiles	+0,10
		Incluye mando a distancia	+0,10
		Incluye grabadora DVD de doble capa	+0,50
Calidad		**Notable**	**7,42**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**1.379,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		1.379 : 7,42 = 185,85 = Notable	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Precio
- Rendimiento aceptable

-

- No incluye software ni juegos

Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para más información consulta la web del fabricante www.asus.com

Asus A9550 Gamer Edition

Disponer de una tarjeta gráfica veloz y que incorpore los últimos avances tecnológicos es la diferencia entre poder disfrutar con cualquier juego o encontrarte con desagradables sorpresas tras instalar un nuevo título de acción 3D.

Entre las tarjetas más básicas incluidas en muchos ordenadores nuevos y los carísimos modelos más innovadores suelen encontrarse alternativas asequibles, pero que proporcionan un rendimiento muy bueno con la mayoría de juegos y aceptable con los más exigentes.

Esta versión de la tarjeta de Asus con el procesador Radeon 9550 incorpora 128 Mb de memoria DDR. Su rendimiento es "justito" en la mayoría de juegos, aunque no se queda corto para jugar con ellos, incluso hasta con los más exigentes. Deberás, eso sí, cuidar un poco la configuración en lo relativo a la resolución y los ajustes de la imagen (nivel de detalle, suavizado de bordes, calidad de las texturas...) en aquellos juegos que, con la configuración estándar, el rendimiento sea insuficiente.

El software incluido es el mínimo exigible, es decir, drivers para los sistemas operativos más usados. No se distribuyen utilidades, juegos u otros programas interesantes, como el reproductor de DVD-Video que incluyen numerosas tarjetas. Esto es comprensible, si tenemos en cuenta que se trata de una tarjeta muy económica y que la ausencia de estos extras se justifica en el precio del dispositivo.

Si quieres actualizar tu ordenador para poder jugar a títulos actuales, por menos de 80 euros puedes adquirir esta tarjeta. El resultado no te decepcionará, ya que se trata de un dispositivo que cumple con su cometido y que puede mejorar el rendimiento de tu PC con juegos.

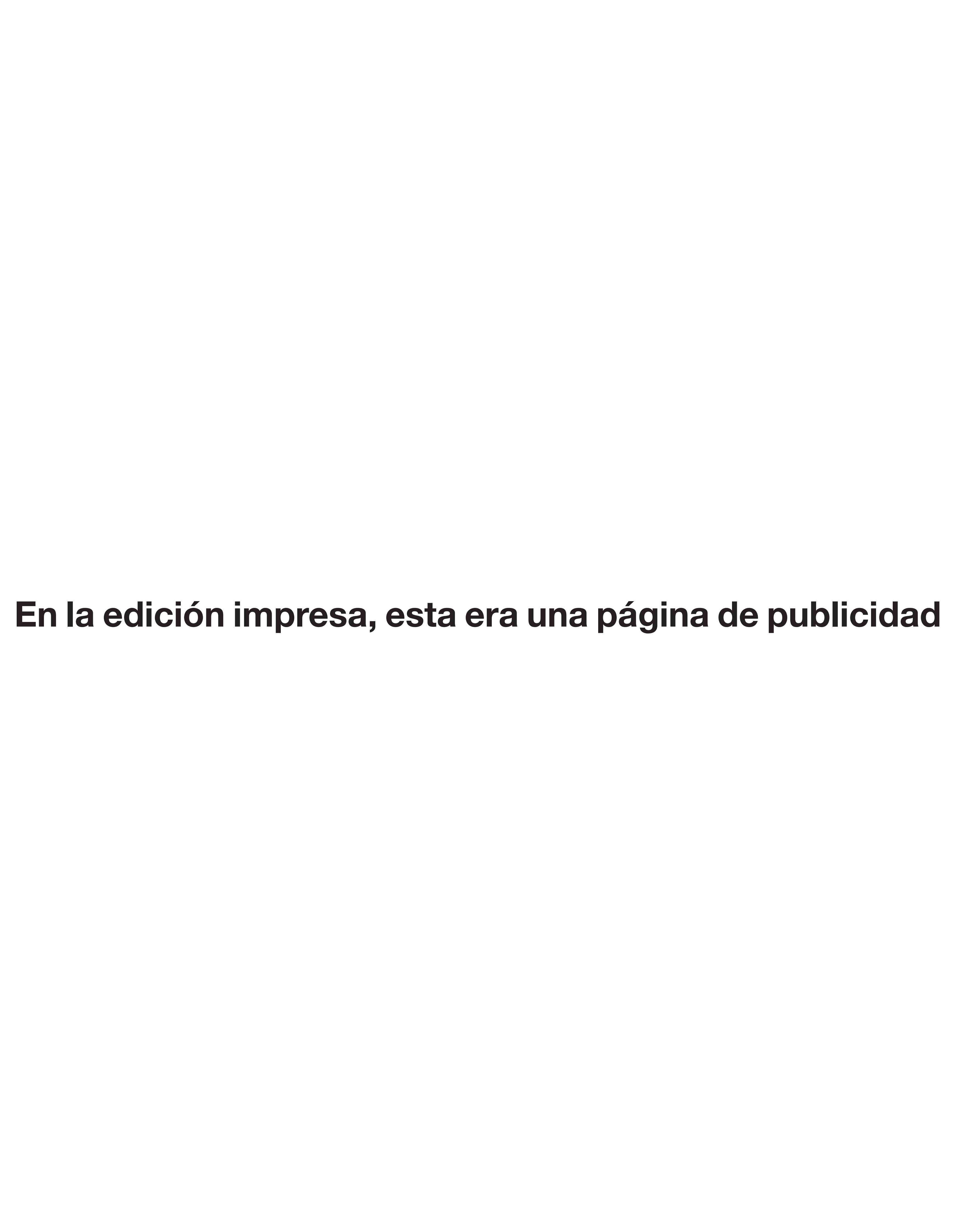


En escenas tan complejas como ésta, que incluye un sinfín de objetos diferentes, la tarjeta gráfica ha resultado lenta. En esos casos, es necesario reducir la resolución y los detalles visuales del juego para poder jugar.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 126

	Nota		
Marca		Asus	
Modelo		**A9550 Gamer Edition**	
Chip gráfico		ATI, Radeon 9550	
Memoria		128 Mb DDR	
Tipo de conexión		AGP 8X	
Tipo de memoria		DDR-400	
Velocidad del núcleo		250 MHz	
Velocidad de la memoria		196 MHz	
Tecnología de fabricación		0,13 micras	
Calidad de la imagen	**20,00%**		**8,60**
Calidad de la imagen (opinión personal del redactor)	20,00%	Imagen muy bien definida	8,60
Resolución máxima		3.200 X 1.200	
Velocidad	**63,00%**		**4,06**
Pentium 4 2,6 GHz, 512 DDR-RAM, Maxtor 6E040L0, 40 Gb, 7200 RPM	**31,50%**		**3,88**
Juegos DirectX 8.1 con resolución media	2,00%	Lento (96,3 fps / 80,2%)	3,72
Juegos DirectX 8.1 con resolución alta	2,00%	Lento (58,1 fps / 89,4%)	4,14
Juegos DirectX 8.1 de alto rendimiento con resolución alta	2,00%	Muy lento (40,9 fps / 43,1%)	2,06
Juegosuegos DirectX 9.0 (antialiasing 4X, filtro anisotrópico 4X)	2,00%	Lento (37,5 fps / 107,0%)	4,92
Juegos DirectX 9.0 de alto rendimiento (antialiasing 4X, filtro anisotrópico 4X)	3,00%	Lento (10,9 fps / 72,9%)	3,40
Juegos OpenGL con resolución media	2,00%	Normal (114,4 fps / 127,1%)	5,82
Juegos OpenGL con resolución alta	2,00%	Lento (66,8 fps / 89,0%)	4,12
Juegos OpenGL alto rendimiento (resolución media)	2,00%	Rápido (131,6 fps / 175,5%)	8,00
Juegos OpenGL alto rendimiento (resolución alta)	2,00%	Muy lento (133,2 fps / 53,3%)	2,52
Velocidad de renderizado de vegetación de gran tamaño	1,00%	Muy lento (85,1 fps / 46,0%)	2,18
Velocidad de renderizado de terreno de gran tamaño	2,00%	Muy lento (184,8 fps / 63,7%)	2,98
Elevada carga gráfica (antialiasing 2 X, calidad anisotrópica 4, nivel de detalle muy alto)	1,50%	Muy lento (14,0 fps / 56,0%)	2,64
Elevada carga gráfica (antialiasing 4 X, calidad anisotrópica 4, nivel de detalle muy alto)	1,50%	Muy lento (12,6 fps / 60,1%)	2,82
Píxeles renderizados por segundo (Fill Rate)	1,50%	Lento (118,3 fps / 987,1 MTexel/seg.)	4,04
Velocidad de sombreado de píxel (Pixel Shader)	1,50%	Normal (21,0 fps / 120,0%)	5,50
Velocidad de sombreado de vértices (Vertex Shader)	1,50%	Lento (6,6 fps / 88,0%)	4,08
Pérdida de velocidad por uso de Antialiasing	2,00%	Muy alta (46,4 %)	2,40
AMD Athlon XP 2600+ 1,9 GHz, 512 DDR-RAM, Maxtor 6E040L0, 40 Gb, 7200 RPM	**31,50%**		**4,23**
Juegos DirectX 8.1 con resolución media	2,00%	Lento (93,0 fps / 77,5%)	3,60
Juegos DirectX 8.1 con resolución alta	2,00%	Lento (56,0 fps / 86,2%)	4,00
Juegos DirectX 8.1 de alto rendimiento con resolución alta	2,00%	Muy lento (41,0 fps / 43,2%)	2,06
Juegos DirectX 9.0 (antialiasing 4X, filtro anisotrópico 4X)	2,00%	Lento (37,2 fps / 123,9%)	4,90
Juegos DirectX 9.0 de alto rendimiento (antialiasing 4X, filtro anisotrópico 4X)	3,00%	Lento (11,6 fps / 77,1%)	3,58
Juegos OpenGL con resolución media	2,00%	Normal (111,5 fps / 123,9%)	5,68
Juegos OpenGL con resolución alta	2,00%	Rápido (115,1 fps / 153,5%)	7,02
Juegos OpenGL alto rendimiento (resolución media)	2,00%	Rápido (123,7 fps / 164,9%)	7,52
Juegos OpenGL alto rendimiento (resolución alta)	2,00%	Lento (253,5 fps / 101,4%)	4,68
Velocidad de renderizado de vegetación de gran tamaño	1,00%	Muy lento (86,1 fps / 46,5%)	2,22
Velocidad de renderizado de terreno de gran tamaño	2,00%	Lento (189,0 fps / 65,2%)	3,04
Elevada carga gráfica (antialiasing 2 X, calidad anisotrópica 4, nivel de detalle muy alto)	1,50%	Muy lento (14,2 fps / 56,8%)	2,68
Elevada carga gráfica (antialiasing 4 X, calidad anisotrópica 4, nivel de detalle muy alto)	1,50%	Muy lento (12,8 fps / 60,8%)	2,86
Píxeles renderizados por segundo (Fill Rate)	1,50%	Lento (297,7 fps / 986,9 MTexel/seg.)	4,44
Velocidad de sombreado de píxel (Pixel Shader)	1,50%	Normal (20,7 fps / 118,3%)	5,44
Velocidad de sombreado de vértices (Vertex Shader)	1,50%	Lento (6,6 fps / 88,0%)	4,08
Pérdida de velocidad por uso de Antialiasing	2,00%	Muy alta (48,8 %)	2,96
Manejo	**5,00%**		**6,00**
Manual	2,00%	Normal, en inglés	6,00
Puesta en funcionamiento	3,00%	Hay que abrir el PC y reiniciar	6,00
Conexiones/otros	**6,00%**		**8,33**
¿Requiere toma de 12 V?	2,00%	No	10,00
Salidas para el monitor	2,00%	VGA, DVI	10,00
Salidas para otros dispositivos de vídeo	1,00%	S-Video	10,00
Entradas para otros dispositivos de vídeo	1,00%	Ninguna	0,00
Cables incluidos		S-Video a Video compuesto, VGA a DVI	
Software incluido		Drivers	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	4,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda		-	
Servicio online		www.asus.com	
Nota parcial	**100,00%**		**5,47**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** ←	**5,47**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**79,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**79 : 5,07 = 15,58 = Notable**	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

Registro de Windows
Es uno de los archivos fundamentales del sistema operativo. Se trata de una base de datos en la que se guarda toda la información sobre la instalación del sistema, los periféricos que tiene el ordenador, los programas instalados, etc. Si modificas algo de éste sin estar seguro de lo que haces, puedes dañar el sistema operativo, hasta el punto de que tengas que volver a instalarlo.

Proceso de arranque
Más que a encender "físicamente" el ordenador, se refiere a cuando se carga el sistema operativo y a todos los procesos que lleva a cabo con esta acción, como pueden ser la detección y funcionamiento correcto del hardware y software instalado.

Desfragmentación
Consiste en reorgarnizar el contenido de un disco poniendo en clusters *contiguos (área de disco más pequeña con la que se puede trabajar) los trozos de un mismo archivo que –tras un cierto tiempo de haber usado el sistema–, se guardan en diferentes zonas del disco duro. Debido a eso, se pierde velocidad a la hora de localizarlos y acceder a ellos.*

Transferencia de datos
Envío de datos de un dispositivo a otro, o de un ordenador a otro, a través de una canal de comunicación.

Firewall
También llamado "cortafuegos", es un sistema de seguridad para redes consistente en una especie de barrera electrónica que protege contra accesos que no han sido autorizados. Últimamente se suele incluir en las aplicaciones de seguridad para Internet o en programas antivirus.

Sumario

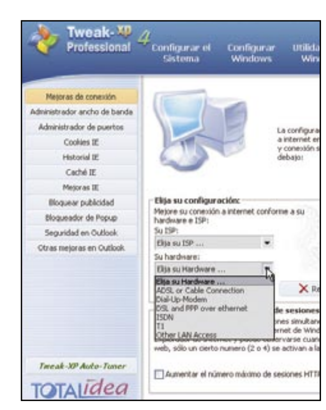
"Maquea" tu PC

Si tu sistema operativo no funciona como quieres, un programa de "tuning" permite ajustarlo para que lo haga como necesitas.

Que un ordenador no es un sistema perfecto es algo que cualquiera, a la mínima que utilice habitualmente uno, tiene muy claro. Dejando aparte los problemas que te pueden ocasionar los virus, las aplicaciones de spyware, o los agujeros de seguridad y fallos del sistema operativo, usar con frecuencia un PC supone un "desgaste" que no siempre es físico, sino que puede influir en el software que hay instalado.

Como ocurre con un electrodoméstico de casa o con el coche, es necesario hacer un buen mantenimiento para que todo funcione bien. A estas alturas ya debes saber que siempre es mejor reparar en cada ocasión pequeñas "averías" que esperar –muchas veces por pereza– a que haya un fallo importante. Llegado ese momento, no siempre hay una solución rápida... y mucho menos económica.

Puedes enfocar el asunto de dos formas. Dejar que el sistema "siga su camino" como si nada pasase, hasta el punto de que se colapse, algo que, evidentemente, no es nada recomendable.



La interfaz de Tweak-XP es muy intuitiva, y en todo momento sabes qué hacer.

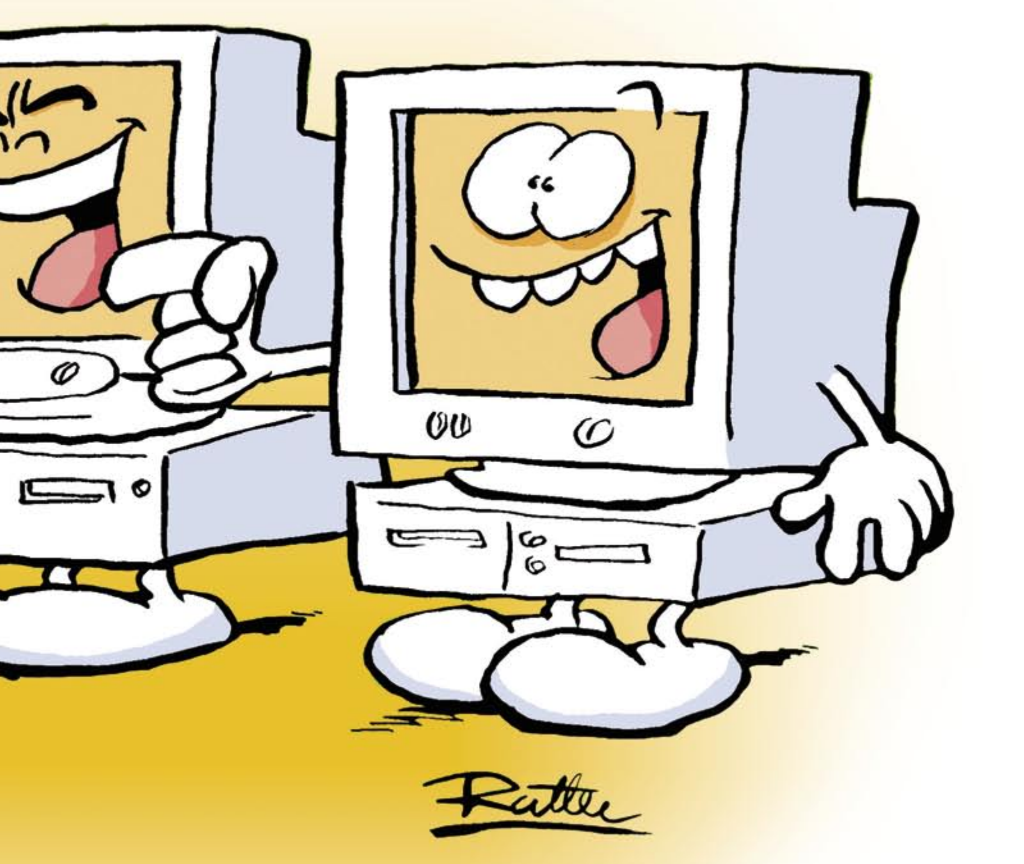
O puedes ponerte manos a la obra, y arreglarlo en cada momento concreto con la ayuda de alguna de las prácticas aplicaciones de *tuning* que existen.

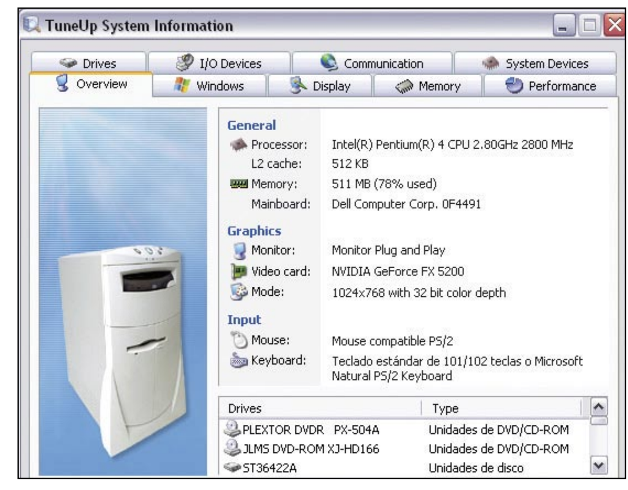
Éstas se tratan, en definitiva, de gestores de configuración de sistema que te permiten realizar unas acciones muy concretas. Operaciones que por regla general no se pueden hacer porque el sistema lo impide, y que sólo las solían llevar a cabo los profesionales, ya que es necesario

Tomar el control del sistema operativo

"cacharrear", y por tanto existe la posibilidad de que una modificación errónea estropee parte o todo el sistema operativo del PC.

¿Y qué es eso que puedes hacer? Pues desde modificar datos del Registro de Windows, hasta cambiar el arranque del sistema, desfragmentar y limpiar los discos duros, ajustar la conexión a Internet, desinstalar funciones o aplicaciones que no utilizas. O conocer de cerca lo que de verdad significan las funciones de seguridad del sistema operativo, y cómo puedes "jugar" con ellas en tu beneficio. Es decir, tomar el control sobre algo a lo que antes sólo podías asistir como mero espectador. Además, las aplicaciones te descubrirán "secretos" sobre tu PC y sobre Windows.





TuneUp te ofrece mucha información sobre el hardware y el software que hay instalado en tu sistema.



MindSoft muestra gráficamente la información de la RAM.

Una pega es que una buena parte de los menús y las entradas de las aplicaciones que hemos analizado están, por desgracia, en inglés. Así que si no controlas este idioma, puedes tener dificultades a la hora de saber a ciencia cierta qué vas a lograr con cada operación. De todos modos, son programas bastante intuitivos, y están diseñados con iconos o imágenes que lo hacen fácil.

No tienes que tener miedo a modificar la configuración del sistema. Con la ayuda de este tipo de aplicaciones y con las indicaciones que te dan podrás poner a punto tu sistema y ahorrar tiempo.

Así hacemos los test

Hemos llevado a cabo numerosas pruebas con estos ocho programas de *tuning* para el PC, con el objeto de comprobar cuál de ellos es el más completo a la hora de configurar tu sistema. Aquí puedes saber cuáles son y cómo las hacemos.

Instalación

Aquí comprobamos todo lo relacionado con la instalación de la aplicación. Desde si tiene arranque automático (en caso de ser un programa en soporte CD-ROM), hasta el espacio requerido en el disco duro. También verificamos si incluyen función de desinstalación (propia o gestionada por Windows). Y analizamos cómo es el proceso de la instalación, y la ayuda proporcionada al usuario para eso.

Funciones de ajuste

Hemos verificado que las aplicaciones dispongan de una función para hacer un ajuste automático con las opciones más corrientes. Valoramos también si configuran la base de datos del Registro de Windows, los archivos que gestiona relacionados con los discos duros, o si tienen una función de desfragmentación.

También, si se puede "afinar" la conexión a Internet, o ajustar los procesos de arranque del sistema. Finalmente, hemos comprobado si permiten activar y desactivar funciones de Windows, como Messenger u otros servicios del sistema operativo.

Seguridad

En esta sección comprobamos si se pueden proteger las aplicaciones para evitar que alguien cambie la configuración, si es posible activar y desactivar la función de actualización de Windows, el firewall incluido en el sistema, o modificar los ajustes de seguridad del navegador que tengas.

Otras funciones

Lo que no tiene cabida en el resto de apartados, está aquí contemplado. Por ejemplo, si hay asistentes para guiarte en los cambios, si merece la pena hacerlos por el tiempo que ahorras, o si puedes actualizar las aplicaciones.

Relación Precio/Calidad

Esta relación es única para cada tipo de programas evaluados, ya que no es lo mismo hacer una prueba a un antivirus que realizársela a un programa de *tuning* para PC, como es este caso. Dicha relación se calcula dividiendo el precio de cada uno de los programas entre la nota respectiva de calidad obtenida en el test. En la siguiente tabla podrás comprobar el valor de esta relación precio/calidad, junto con su nota correspondiente.

Hasta 2,51	Sobresaliente
2,52 hasta 3,14	Notable
3,15 hasta 4,19	Bien
4,20 hasta 6,28	Suficiente
6,29 hasta 12,56	Insuficiente
Desde 12,57	Deficiente

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 126

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

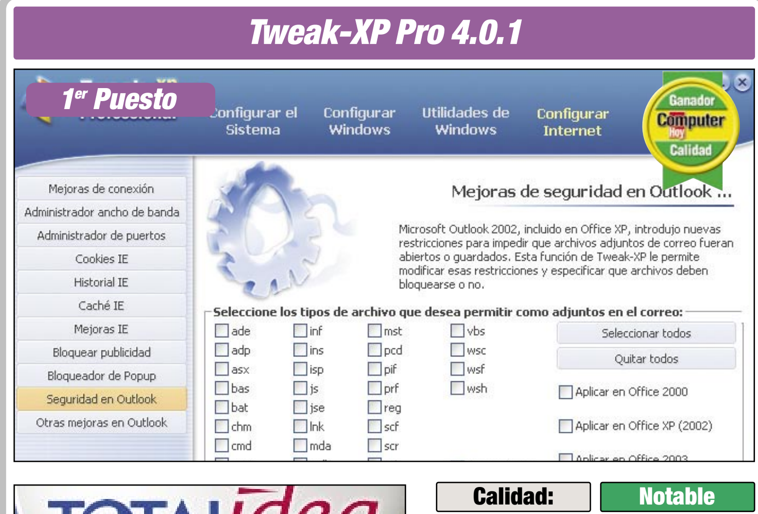
Los resultados d

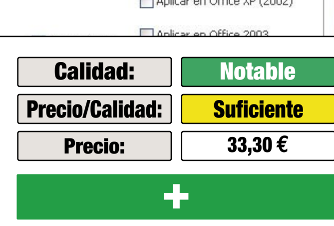
	Nota	1er Puesto (Ganador Computer Calidad)		2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante/Distribuidor		**Totalidea Software**		**MindSoft**		**TuneUp Software**	
Programa		**Tweak-XP Pro 4.0.1**		**MindSoft Utilities XP 8**		**TuneUp Utilities 2004**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 800 / 128 Mb		Pentium 500 / 128 Mb		Pentium 500 / 128 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows 98	
Tamaño del archivo a descargar de Internet		5,66 Mb		12,7 Mb		6,73 Mb	
¿Qué hace este programa?		Optimiza el funcionamiento del PC y te permite personalizar el sistema		Optimiza el funcionamiento del PC y te permite personalizar el sistema		Optimiza el funcionamiento del PC y te permite personalizar el sistema	
Instalación	**10,00%**		**7,18**		**6,45**		**6,40**
Arranque automático	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Espacio requerido en el disco requerido (instalación básica, medido)	3,00%	Muy poco (4,5 Mb)	9,28	Mucho (22,4 Mb)	4,18	Normal (13,6 Mb)	6,68
Función de desinstalación	2,00%	Sí, gestionada por la propia aplicación	10,00	Sí, gestionada por Windows	8,00	Sí, gestionada por la propia aplicación	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	En inglés	2,00	Completa	8,00	En inglés	2,00
Manejo	**16,00%**		**4,00**		**6,25**		**3,88**
Interfaz de usuario	3,00%	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,00
Función de ayuda	3,00%	Completa, en inglés	2,00	Completa	8,00	Completa, en inglés	2,00
Manuales	3,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	En formato PDF, en inglés	2,00
Iniciación: primeros pasos	3,00%	En la Ayuda, en inglés	2,00	En vídeos	8,00	En el manual, en inglés	2,00
¿Son fáciles de entender las funciones del programa? (opinión personal del redactor)	4,00%	Comprensible para usuarios con algunos conocimientos de informática	7,00	Comprensible para usuarios con algunos conocimientos de informática	7,00	Comprensible para usuarios con algunos conocimientos, tanto de informática como de inglés	5,00
Funciones de ajuste del sistema	**29,00%**		**8,28**		**7,38**		**8,21**
Ajuste automático (Todos los campos posibles)	3,00%	Sí, disponible	10,00	Sí, disponible	10,00	Sí, disponible	10,00
Organización automática del Registro (entradas que se pueden eliminar)	3,00%	Sí, con escaneado completo automático, o posibilidad de elegirlas	10,00	Sí, con escaneado completo automático, o posibilidad de elegirlas	10,00	Sí, con escaneado completo automático, o posibilidad de elegirlas	10,00
Organización automática del disco duro (ficheros que se pueden eliminar)	3,00%	Sí, gestiona los archivos temporales, la caché de Internet Explorer, los archivos temporales de ayuda, los ficheros con 0 bytes, y archivos de registro	8,00	Sí, gestiona los archivos temporales, la caché de Internet Explorer, los archivos temporales de ayuda, los ficheros con 0 bytes, y archivos de registro	8,00	Sí, gestiona los archivos temporales, la caché de Internet Explorer, los archivos temporales de ayuda, los ficheros con 0 bytes, y archivos de registro	8,00
Función de desfragmentación	2,00%	Es un enlace a la función de Windows	2,00	Sí, completa	10,00	Es un enlace a la función de Windows	2,00
¿Se puede ajustar la conexión a Internet? Posibilidad para aumentar la cantidad de datos transferibles	3,00%	Sí, para módem, RDSI, ADSL y LAN/Sí	10,00	Sí, para módem, RDSI, ADSL y LAN/Sí	10,00	Sí, para módem, RDSI, ADSL y LAN/Sí	10,00
Posibilidad de ajuste de los procesos de arranque de sistema	3,00%	Sí, con información de cada uno de los procesos	10,00	Sí, con información de cada uno de los procesos	10,00	Sí, con información de cada uno de los procesos	10,00
Posibilidad de modificación de las carpetas de destino que están configuradas por defecto en el sistema	3,00%	Sin problemas	10,00	No es posible	0,00	Sin problemas	10,00
Mayor velocidad para "finalizar" programas que se han quedado colgados	3,00%	Sí, pero los archivos abiertos de estas aplicaciones se pierden	6,00	Sí, pero los archivos abiertos de estas aplicaciones se pierden	6,00	Sí, pero los archivos abiertos de estas aplicaciones se pierden	6,00
Activar/desactivar servicios de Windows	2,00%	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00
Desactivar/desinstalar Windows Messenger	2,00%	No/Sí	5,00	No/No	0,00	No/Sí	5,00
Ajuste de otras funciones de Windows	2,00%	Optimiza la memoria RAM, gestiona la instalación y desinstalación de aplicaciones, recupera archivos perdidos, gestiona todo el apartado visual de Windows (iconos, imágenes de inicio y final de sistema, estilos de pantalla…), bloquea publicidad y pop-ups de Internet, gestiona la restauración del sistema, repara archivos ZIP, y administra fuentes	7,00	Optimiza la memoria RAM, gestiona la instalación y desinstalación de aplicaciones, recupera archivos perdidos, gestiona todo el apartado visual de Windows (iconos, imágenes de inicio y final de sistema, estilos de pantalla…), programa el encendido y apagado automático de Windows, y gestiona la restauración del sistema	6,00	Optimiza la memoria RAM, gestiona la instalación y desinstalación de aplicaciones, recupera archivos perdidos de la papelera, y gestiona todo el apartado visual de Windows (iconos, imágenes de inicio y final de sistema, estilos de pantalla…)	6,00
Seguridad	**22,00%**		**7,55**		**5,91**		**8,64**
Protección con contraseña	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí, con frase de recordatorio	10,00
Activación automática del login en Windows	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Activación/desactivación automática de la actualización de software	3,00%	No/No	0,00	No/No	0,00	Sí/Sí	10,00
Activación/desactivación del registro de errores	3,00%	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00
Desactivación de las funciones de transferencia de archivos	3,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Activación/desactivación del Firewall de Windows	3,00%	Es un enlace a la función de Windows	2,00	No/No	0,00	Sí/Sí	10,00
Afinar los ajustes de seguridad del navegador	3,00%	Sin problemas	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Otras funciones	**20,00%**		**8,00**		**7,60**		**7,60**
¿Dispone de asistentes de optimizado para cada ámbito?	4,00%	No, pero explica la acción a realizar	5,00	No, pero explica la acción a realizar	5,00	Sí, pero en inglés	5,00
Tiempo ahorrado con el optimizado completo	4,00%	Normal	5,00	Nada destacable	3,00	Nada destacable	3,00
¿Mantiene copia de seguridad de los ajustes predefinidos de los programas?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Posibilidad de actualización del software	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Se puede crear un protocolo automático de optimizado?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Servicio	**3,00%**		**0,67**		**3,33**		**0,67**
Teléfono de ayuda	2,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Servicio online	1,00%	www.totalidea.com	2,00	www.mindsoft.es	10,00	www.tune-up.com	2,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,04**		**6,71**		**7,08**
Correccion positiva/negativa		Interfaz disponible en 10 idiomas	+0,10	Algunos menús están en inglés	-0,10	Está en inglés	-0,50
Calidad		**Notable**	**7,14**	**Bien**	**6,61**	**Bien**	**6,58**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Suficiente**		**Suficiente**	
Precio		**33,30 €**		**29,95 €**		**33,32 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		33,30 : 7,14 = 4,66 = Suficiente		29,95 : 6,61 = 4,53 = Suficiente		33,32 : 6,58 = 5,06 = Suficiente	

el test en detalle

4º Puesto	Nota	5º Puesto (Ganador Computer Hoy Precio/Calidad)	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota
WinTools Software Engineering, Ltd.		Efreesky Software		Systerac XP Tools		Wintuneup Softwares		Theorica Software	
WinTools.net Professional 4.9.1		**Magic Tweak 2.70**		**Systerac XP Tools 2.7**		**Wintuneup Tools 2004**		**Safe XP 1.4.2.1**	
Pentium 500 / 64 Mb		Pentium 500 / 128 Mb		Pentium 500 / 64 Mb		Pentium 500 / 128 Mb		Pentium 500 / 64 Mb	
Windows 95		Windows 98		Windows 98		Windows 98		Windows 95	
0,822 Mb		1,12 Mb		7,45 Mb		3,01 Mb		0,253 Mb	
Optimiza el funcionamiento del PC y te permite personalizar el sistema		Optimiza el funcionamiento del PC y te permite personalizar el sistema		Optimiza el funcionamiento del PC y te permite personalizar el sistema		Optimiza el funcionamiento del PC y te permite personalizar el sistema		Optimiza el funcionamiento del PC y te permite personalizar el sistema	
	7,39		7,40		5,78		6,92		9,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Muy poco (2,09 Mb)	9,98	Muy poco (1,29 Mb)	10,00	Normal (16,2 Mb)	5,94	Muy poco (3,01 Mb)	9,72	No necesita instalación	10,00
Sí, gestionada por la propia aplicación	10,00	Sí, gestionada por la propia aplicación	10,00	Sí, gestionada por Windows	8,00	Sí, gestionada por Windows	8,00	No necesita instalación	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	No necesita instalación	10,00
En inglés	2,00	En inglés	2,00	En inglés	2,00	En inglés	2,00	No necesita instalación	10,00
	4,00		4,00		4,38		3,31		3,13
Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,00	Intuitiva	8,00	Normal	7,00	Normal	6,00
Completa, en inglés	2,00	Completa, en inglés	2,00	Online, en inglés	2,00	Completa, en inglés	2,00	Ayuda en la web. En inglés	2,00
No tiene	0,00	No tiene	0,00	En formato PDF, en inglés	2,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
En la Ayuda, en inglés	2,00	En la Ayuda, en inglés	2,00	En la Ayuda, en inglés	2,00	En la Ayuda, en inglés	2,00	En la Ayuda, en inglés	2,00
Comprensible para usuarios con algunos conocimientos de informática	7,00	Comprensible para usuarios con algunos conocimientos de informática	7,00	Comprensible para usuarios con algunos conocimientos de informática	7,00	Comprensible para usuarios con algunos conocimientos, tanto de informática como de inglés	5,00	Comprensible para usuarios con algunos conocimientos, tanto de informática como de inglés	5,00
	7,86		7,45		7,34		6,00		1,24
Sí, disponible	10,00	Sí, disponible	10,00	Sí, disponible	10,00	Sí, disponible	10,00	No, debes elegir las opciones	0,00
Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	No es posible	0,00
Sí, gestiona los archivos temporales, la caché de Internet Explorer, los archivos temporales de ayuda, los ficheros con 0 bytes, y archivos de registro	8,00	Sí, gestiona los archivos temporales, la caché de Internet Explorer, los archivos temporales de ayuda, los ficheros con 0 bytes, y archivos de registro	8,00	Sí, gestiona los archivos temporales, la caché de Internet Explorer, los archivos temporales de ayuda, los ficheros con 0 bytes, y archivos de registro	8,00	Sí, gestiona los archivos temporales, la caché de Internet Explorer, los archivos temporales de ayuda, los ficheros con 0 bytes, y archivos de registro	8,00	No es posible	0,00
Es un enlace a la función de Windows	2,00	No tiene	0,00	Sí, completa	10,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Sí, para módem, RDSI, ADSL y LAN/Sí	10,00	Sí, para módem, RDSI, ADSL y LAN/Sí	10,00	Sí, para módem, RDSI, ADSL y LAN/Sí	10,00	Sí, para módem, RDSI, ADSL y LAN/Sí	10,00	No es posible	0,00
Sí, con información de cada uno de los procesos	10,00	Sí, con información de cada uno de los procesos	10,00	Sí, con información de cada uno de los procesos	10,00	Sí, con información de cada uno de los procesos	10,00	No es posible	0,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí, pero los archivos abiertos de estas aplicaciones se pierden	6,00	No es posible	0,00	Sí, pero los archivos abiertos de estas aplicaciones se pierden	6,00	No es posible	0,00	No	0,00
Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí, opciones muy básicas	5,00
No/No	0,00	Sí/No	5,00	No/No	0,00	No/No	0,00	Sí/Sí	10,00
Optimiza la memoria RAM, gestiona la instalación y desinstalación de aplicaciones, gestiona todo el apartado visual de Windows (iconos, imágenes de inicio y final de sistema, estilos de pantalla…), gestiona la restauración del sistema y crea copias de seguridad	6,00	Gestiona la instalación y desinstalación de aplicaciones, gestiona todo el apartado visual de Windows (iconos, imágenes de inicio y final de sistema, estilos de pantalla…), restringe el acceso a aplicaciones o a secciones de Windows, gestiona la restauración del sistema y permite crear copias de seguridad	6,00	Optimiza la memoria RAM, elimina definitivamente archivos y carpetas, localiza problemas en el PC, analiza y repara particiones de disco	5,50	Optimiza la memoria RAM, gestiona la instalación y desinstalación de aplicaciones, recupera archivos perdidos, y gestiona todo el apartado visual de Windows (iconos, imágenes de inicio y final de sistema, estilos de pantalla…)	5,00	Funciones básicas de Office, Internet Explorer, y Windows Media Player	3,00
	7,95		5,91		2,73		1,36		2,73
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí/Sí, pero sólo de Internet Explorer	5,00	No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00	Sí/Sí	10,00
Sí/Sí	10,00	No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00	Sí/Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00	No/No	0,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No	0,00
	5,60		7,60		5,60		7,00		0,10
No, pero explica la acción a realizar	5,00	No, pero explica la acción a realizar	5,00	No, pero explica la acción a realizar	5,00	No, pero explica la acción a realizar, en inglés	2,00	No, se limita a una casilla de verificación	0,00
Nada destacable	3,00	Nada destacable	3,00	Nada destacable	3,00	Nada destacable	3,00	Prácticamente ninguno	0,50
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No es posible	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
	0,67		0,67		0,67		2,00		0,67
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
www.wintools.net	2,00	www.magictweak.com	2,00	www.systerac.com	2,00	www.wintuneup.com	2,00	www.theorica.tk	2,00
	6,55		6,38		5,15		4,72		2,40
Aunque apliques el idioma castellano, algunas opciones siguen en inglés	-0,10	Tiene parche en castellano que hay que descargar por separado (44,2 Kb)	-0,10	Aunque apliques el idioma castellano, algunas opciones siguen en inglés	-0,10	Está en inglés	-0,50	Está en inglés	-0,50
Bien ←	**6,45**	**Bien** ←	**6,28**	**Bien** ←	**5,05**	**Suficiente** ←	**4,22**	**Insuficiente** ←	**1,90**
Suficiente		**Bien**		**Suficiente**		**Suficiente**		-	
33,30 €		**24,96 €**		**21,16 €**		**24,96 €**		**Gratuito**	
33,30 : 6,45 = 5,16 = Suficiente		24,96 : 6,28 = 3,97 = Bien		21,16 : 5,05 = 4,19 = Suficiente		24,96 : 4,22 = 5,91 = Suficiente		No evaluado por ser gratuito	

Tweak-XP Pro 4.0.1





Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	33,30 €

Tweak-XP dispone de una sección bastante completa sobre seguridad en el gestor de correo MS Outlook.

Con esta aplicación podrás poner a punto tu ordenador, pues tiene un gran número de funciones para todo tipo de operaciones. Manejarlo no resulta fácil y está recomendado para usuarios con ciertos conocimientos. La interfaz está disponible en castellano, aunque menús de instalación y Ayuda están en inglés.

Puedes encontrar esta aplicación de tuning para PC en Internet. Más información en la página web del fabricante www.totalidea.com

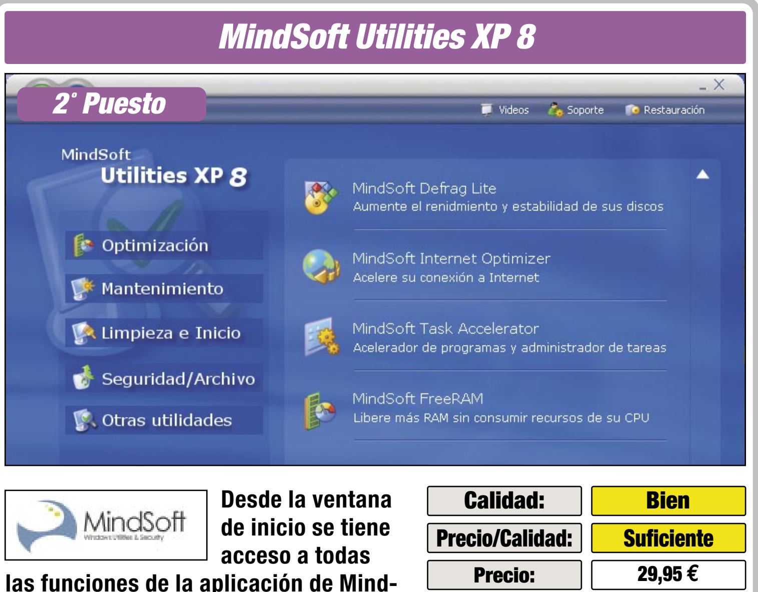
+

- Funciones muy completas
- Para usuarios con conocimientos
- Interfaz disponible en 10 idiomas

-

- Los menús de instalación y la Ayuda están en inglés

MindSoft Utilities XP 8





Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	29,95 €

Desde la ventana de inicio se tiene acceso a todas las funciones de la aplicación de Mindsoft, y con una breve explicación de las posibilidades de cada una de ellas.

No tiene tantas funciones como la aplicación ganadora del test, aunque cuenta con las suficientes para modificar los parámetros más importantes del sistema. Está en castellano, pero se les ha "olvidado" traducir algunos menús, que siguen en inglés. No está recomendado para usuarios inexpertos.

Puedes encontrar esta aplicación de tuning para PC en Internet. Más información en la página web del fabricante www.mindsoft.es

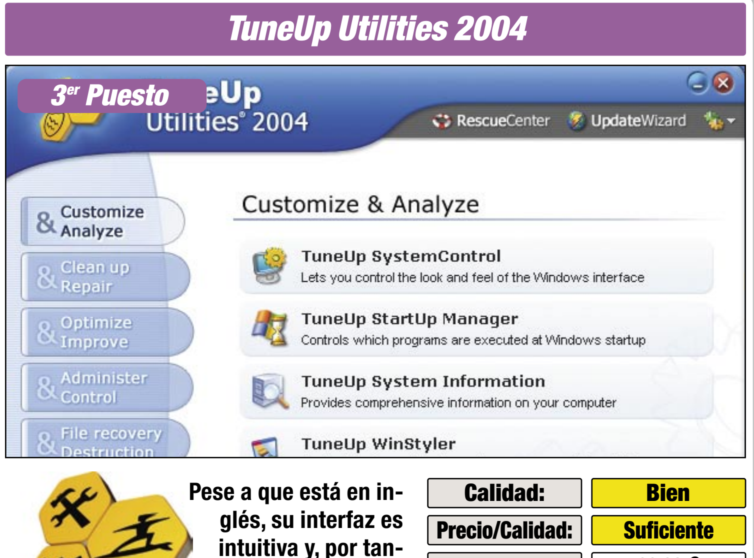
+

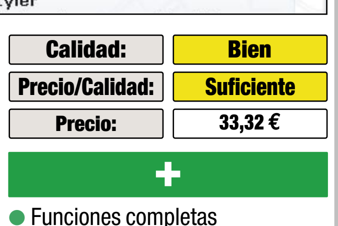
- Funciones completas
- Para usuarios con conocimientos

-

- Algunos menús están sin traducir
- Espacio ocupado en disco duro

TuneUp Utilities 2004





Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	33,32 €

Pese a que está en inglés, su interfaz es intuitiva y, por tanto, con unos ligeros conocimientos no tendrás problemas para usarlo.

Se trata de una aplicación completa, que tiene funciones más que suficientes para dejar el sistema operativo ajustado según cada necesidad. Si no te manejas bien con el idioma inglés, puede haber algún problema a la hora de entender perfectamente qué cambio se va a hacer en la configuración.

Puedes encontrar esta aplicación de tuning para PC en Internet. Más información en la página web del fabricante www.tune-up.com

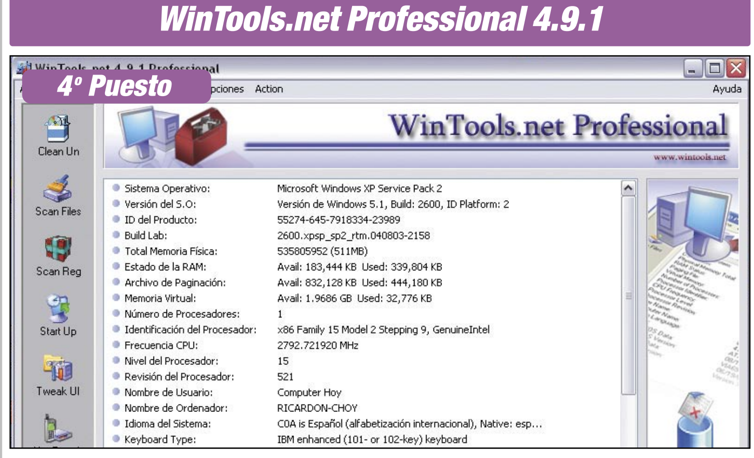
+

- Funciones completas
- Para usuarios con conocimientos de inglés e informática

-

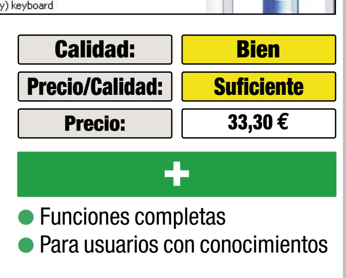
- Está en inglés

WinTools.net Professional 4.9.1





La ventana de información del sistema te proporciona toda la información necesaria sobre el hardware y el software que hay instalado en tu PC.



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	33,30 €

Con esta aplicación, podrás hacer algunas operaciones, ya que tiene suficientes funciones, y está en castellano... aunque sólo algunos de sus menús han sido traducidos. Lo que sí está en inglés es la Ayuda y los menús de la instalación. Si tienes alguna duda, tendrás que hacer averiguaciones por tu cuenta.

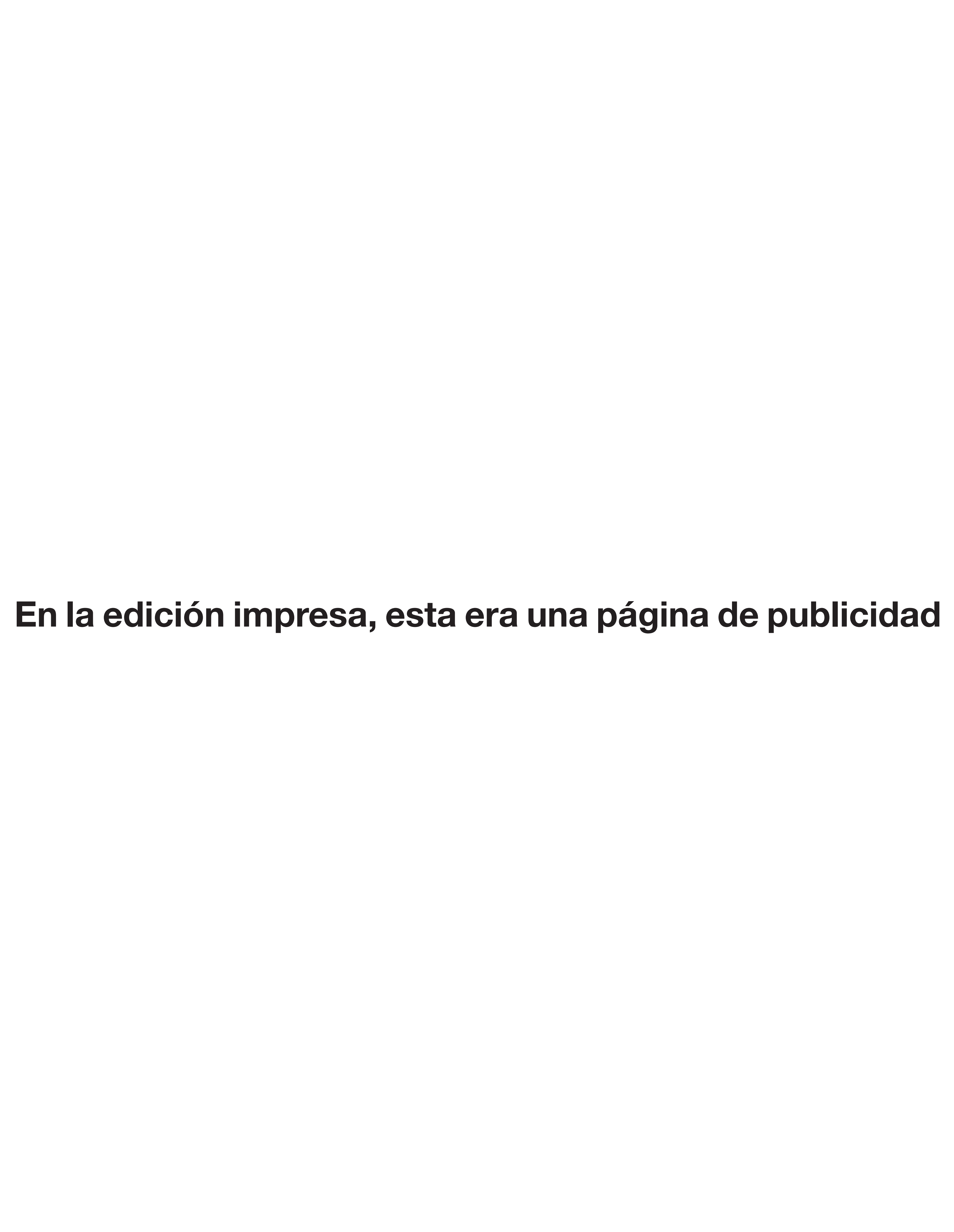
Puedes encontrar esta aplicación de tuning para PC en Internet. Más información en la página web del fabricante www.wintools.net

+

- Funciones completas
- Para usuarios con conocimientos

-

- Está traducido al castellano, pero algunos menús siguen en inglés
- Instalación y Ayuda en inglés


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

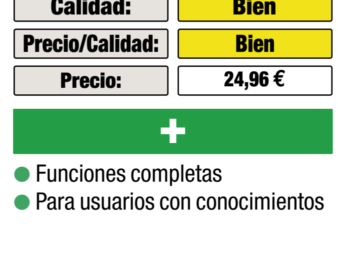
Magic Tweak 2.70



Magic Tweak te permite personalizar a tu gusto todos los elementos del menú Inicio, incluyendo todos aquellos de los que el sistema Windows ya dispone.

Está razonablemente bien. El archivo de descarga instala la aplicación en inglés, pero hay un parche para traducirla (42 Kb). Lo que sigue en este idioma es la Ayuda, así que tendrás en ocasiones el doble trabajo, traducir y confirmar después que cada operación que vas a llevar a cabo es la que te interesa.

Puedes encontrar esta aplicación de tuning para PC en Internet. Más información en la página web del fabricante www.magictweak.com

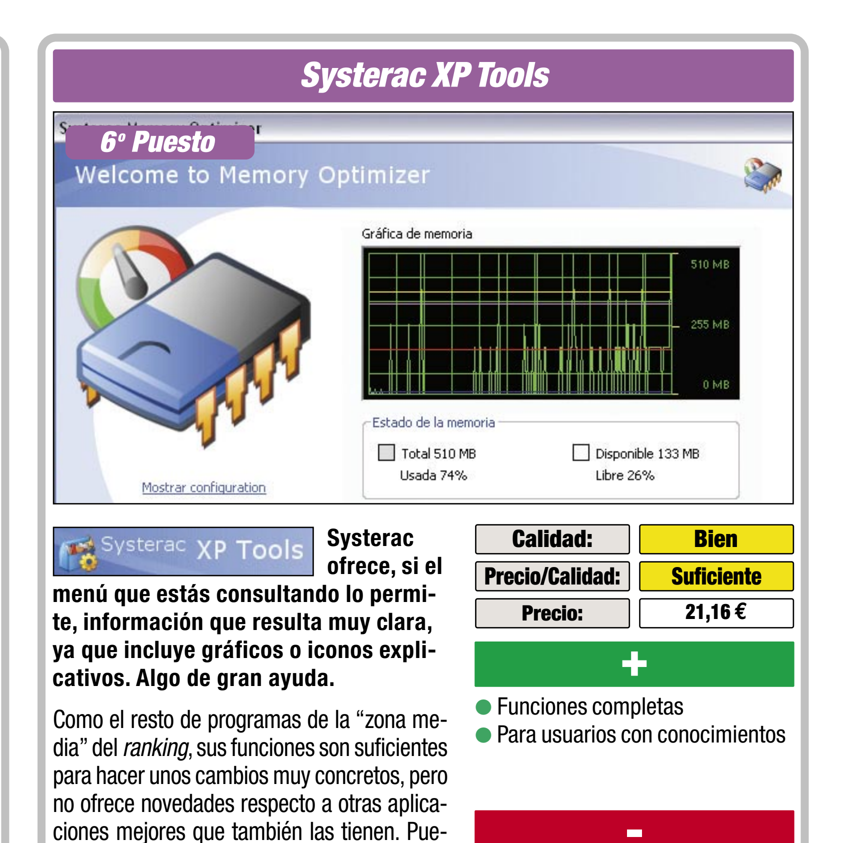


Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	24,96 €

+
- Funciones completas
- Para usuarios con conocimientos

-
- Instalación y Ayuda en inglés
- Hay parche para castellano, pero se descarga por separado

Systerac XP Tools



Systerac ofrece, si el menú que estás consultando lo permite, información que resulta muy clara, ya que incluye gráficos o iconos explicativos. Algo de gran ayuda.

Como el resto de programas de la "zona media" del *ranking*, sus funciones son suficientes para hacer unos cambios muy concretos, pero no ofrece novedades respecto a otras aplicaciones mejores que también las tienen. Puedes cambiar la interfaz a castellano, pero quedan menús sin traducir, al igual que la Ayuda.

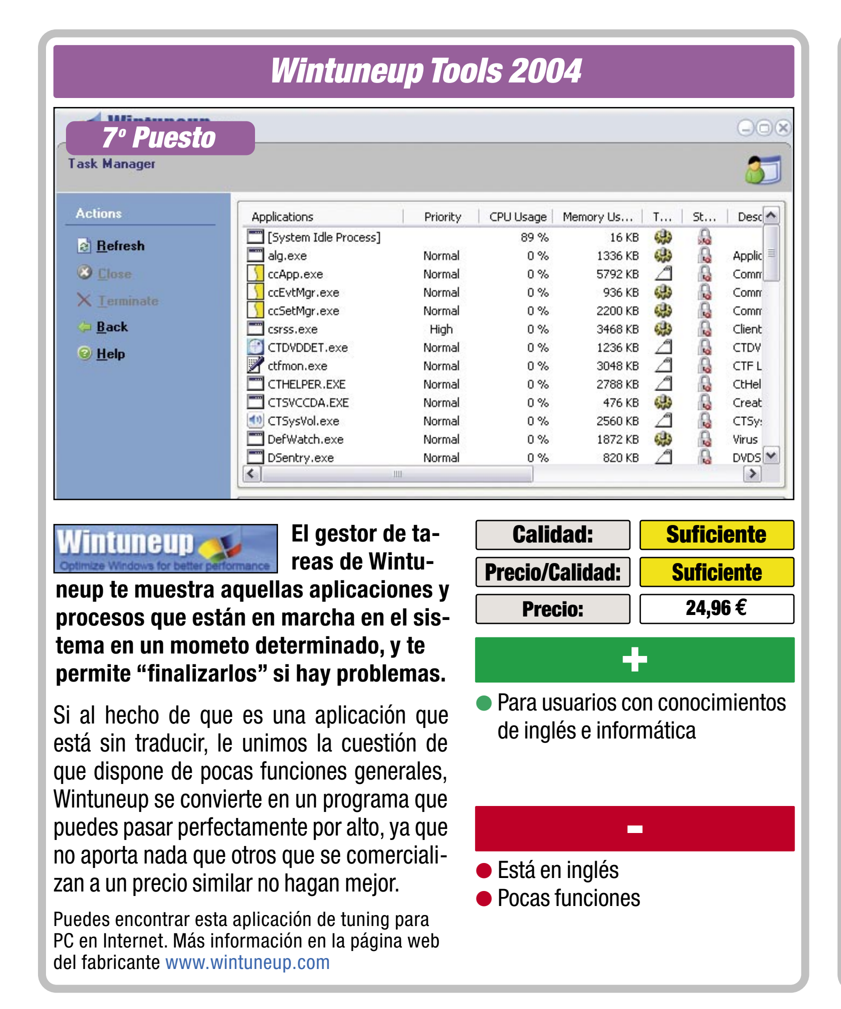
Puedes encontrar esta aplicación de tuning para PC en Internet. Más información en la página web del fabricante www.systerac.com

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	21,16 €

+
- Funciones completas
- Para usuarios con conocimientos

-
- Aunque lo traduzcas al castellano, algunos menús siguen en inglés
- Instalación y Ayuda en inglés

Wintuneup Tools 2004



El gestor de tareas de Wintuneup te muestra aquellas aplicaciones y procesos que están en marcha en el sistema en un mometo determinado, y te permite "finalizarlos" si hay problemas.

Si al hecho de que es una aplicación que está sin traducir, le unimos la cuestión de que dispone de pocas funciones generales, Wintuneup se convierte en un programa que puedes pasar perfectamente por alto, ya que no aporta nada que otros que se comercializan a un precio similar no hagan mejor.

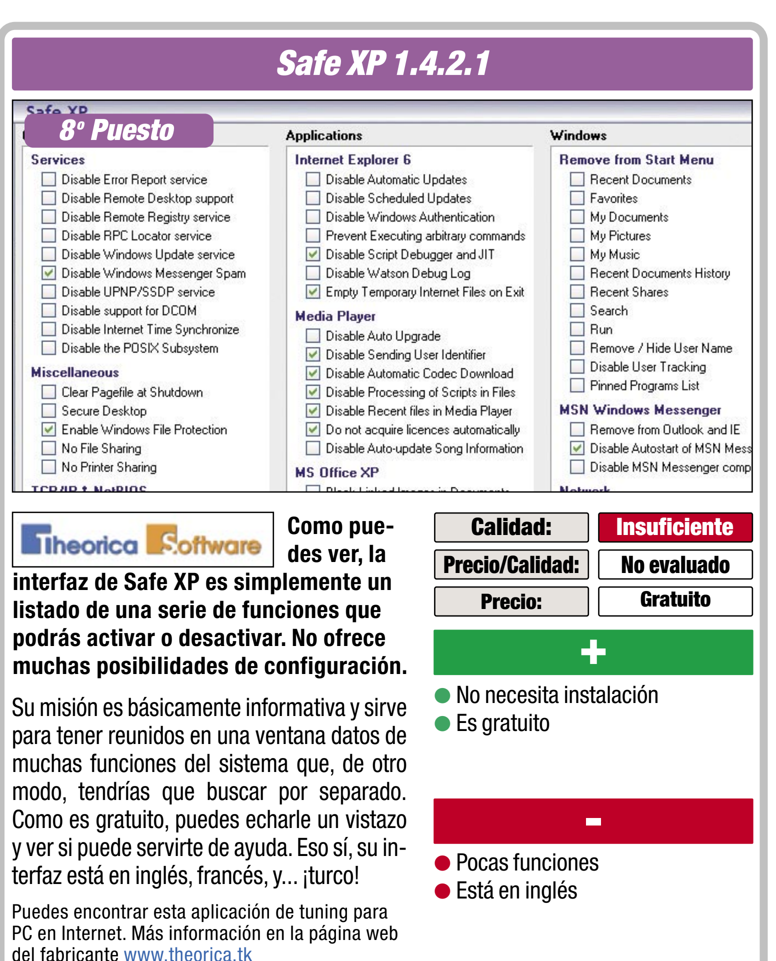
Puedes encontrar esta aplicación de tuning para PC en Internet. Más información en la página web del fabricante www.wintuneup.com

Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	24,96 €

+
- Para usuarios con conocimientos de inglés e informática

-
- Está en inglés
- Pocas funciones

Safe XP 1.4.2.1



Como puedes ver, la interfaz de Safe XP es simplemente un listado de una serie de funciones que podrás activar o desactivar. No ofrece muchas posibilidades de configuración.

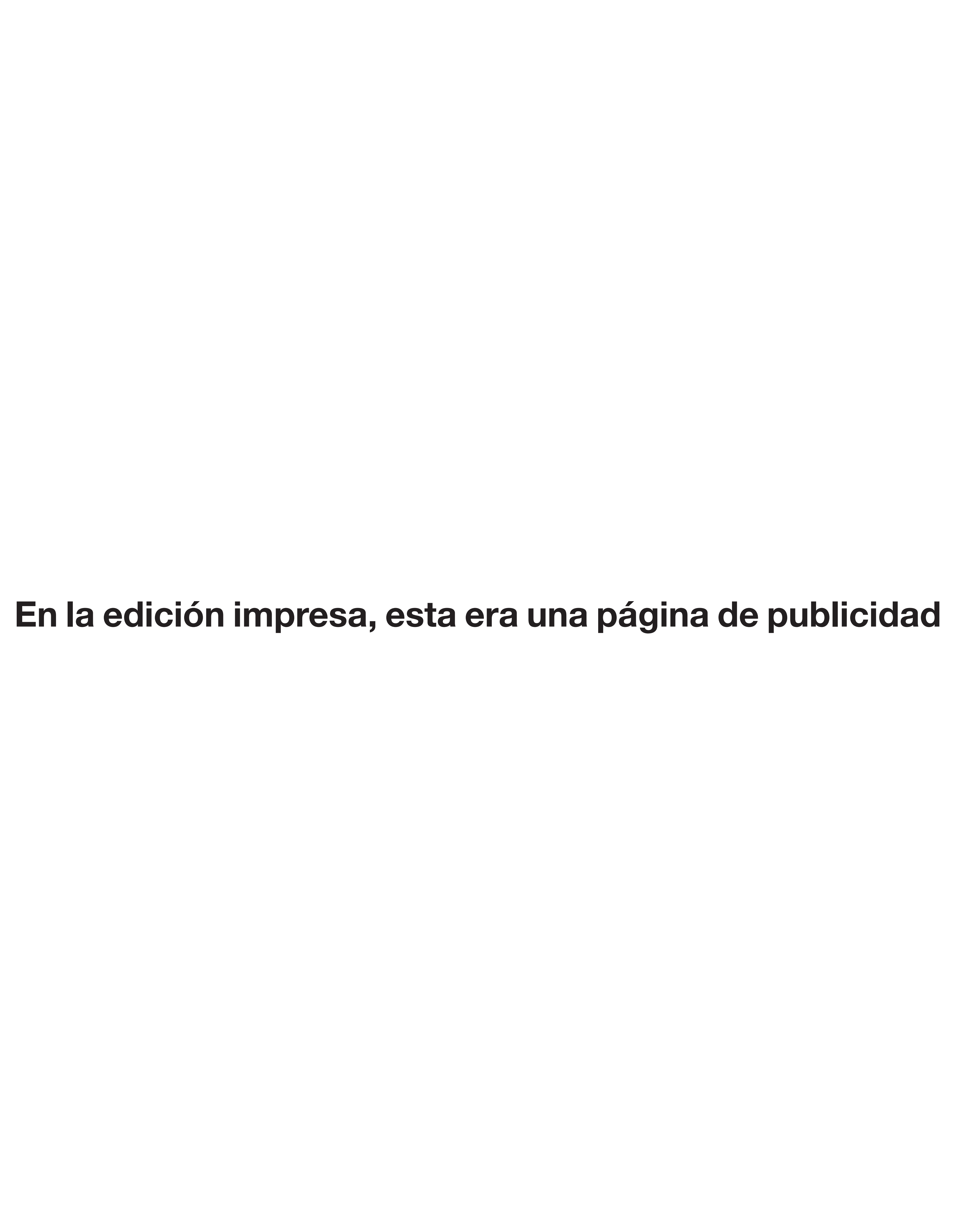
Su misión es básicamente informativa y sirve para tener reunidos en una ventana datos de muchas funciones del sistema que, de otro modo, tendrías que buscar por separado. Como es gratuito, puedes echarle un vistazo y ver si puede servirte de ayuda. Eso sí, su interfaz está en inglés, francés, y... ¡turco!

Puedes encontrar esta aplicación de tuning para PC en Internet. Más información en la página web del fabricante www.theorica.tk

Calidad:	Insuficiente
Precio/Calidad:	No evaluado
Precio:	Gratuito

+
- No necesita instalación
- Es gratuito

-
- Pocas funciones
- Está en inglés


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: Así se hace

1 Algunas funciones para modificar el sistema

Con la aplicación Tweak-XP Pro podrás modificar tu sistema en cualquier aspecto que se te ocurra. Es fácil, y en este consejo te vamos a mostrar alguna de las funciones que tiene.

1 Su instalación no es problema. Sólo tienes que elegir un idioma en una de las ventanas de la instalación, y tras unos pocos segundos ya estará en tu sistema. Abre la aplicación con un doble click sobre el icono del Escritorio, La primera ventana que se abre es así: En ella, la aplicación te recomienda que hagas una copia de seguridad por si surgen problemas, Pulsa en INICIAR y, tras unos segundos, estará creada:

2 Lo primero será ver la herramienta de configuración del sistema, así que haz click en la parte superior en Configurar el Sistema y luego elige un tema en la lista

- Información del Sistema
- Ver nº de serie
- Mejoras hardware
- Unidad RAM
- Información de dicos duros
- Configurar discos duros
- Archivo de paginación
- Administrador de procesos
- Optimización de la RAM
- Optimización de la caché
- Optimización previa
- Archivos de configuración

Por poner un ejemplo éste, Información del Sistema. Así verás los datos disponibles: Hay otros apartados, como Optimización de la RAM, en el que podrás configurar la memoria RAM, o Configurar discos duros, para activar o desactivar parámetros de estos discos:

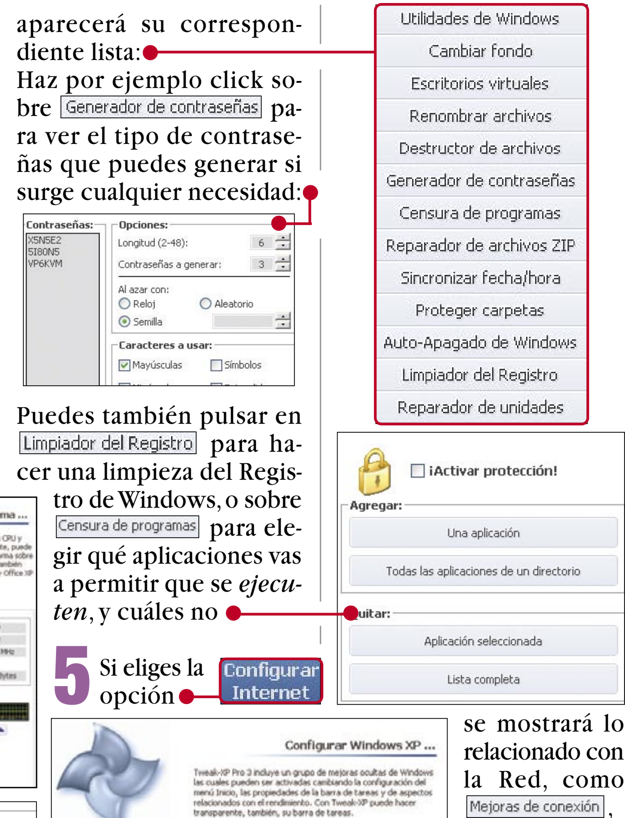
3 Ahora pulsa en Configurar Windows y tendrás una nueva lista:

- Mejoras de Windows I
- Mejoras de Windows II
- Ocultar objetos Barra de Tareas
- Cambiar Escritorio
- Inicio automático
- Auto-Inicio de sesión
- Cambiar carpetas de Sistema
- Cambiar iconos de carpetas
- Unidades virtuales
- Desinstalar programas
- Ocultar unidades
- Ocultar objetos Panel de Control
- Proteger carpetas de Sistema
- Ocultar objetos menú Inicio
- Configurar ClearType™

Haz ahora click en Cambiar Escritorio para ver sus posibilidades, o en Mejoras de Windows I y verás esto: Si pulsas luego sobre Desinstalar programas podrás desinstalar aquellas aplicaciones que no utilices



4 Ahora haz click en Utilidades de Windows aparecerá su correspondiente lista:



- Utilidades de Windows
- Cambiar fondo
- Escritorios virtuales
- Renombrar archivos
- Destructor de archivos
- Generador de contraseñas
- Censura de programas
- Reparador de archivos ZIP
- Sincronizar fecha/hora
- Proteger carpetas
- Auto-Apagado de Windows
- Limpiador del Registro
- Reparador de unidades

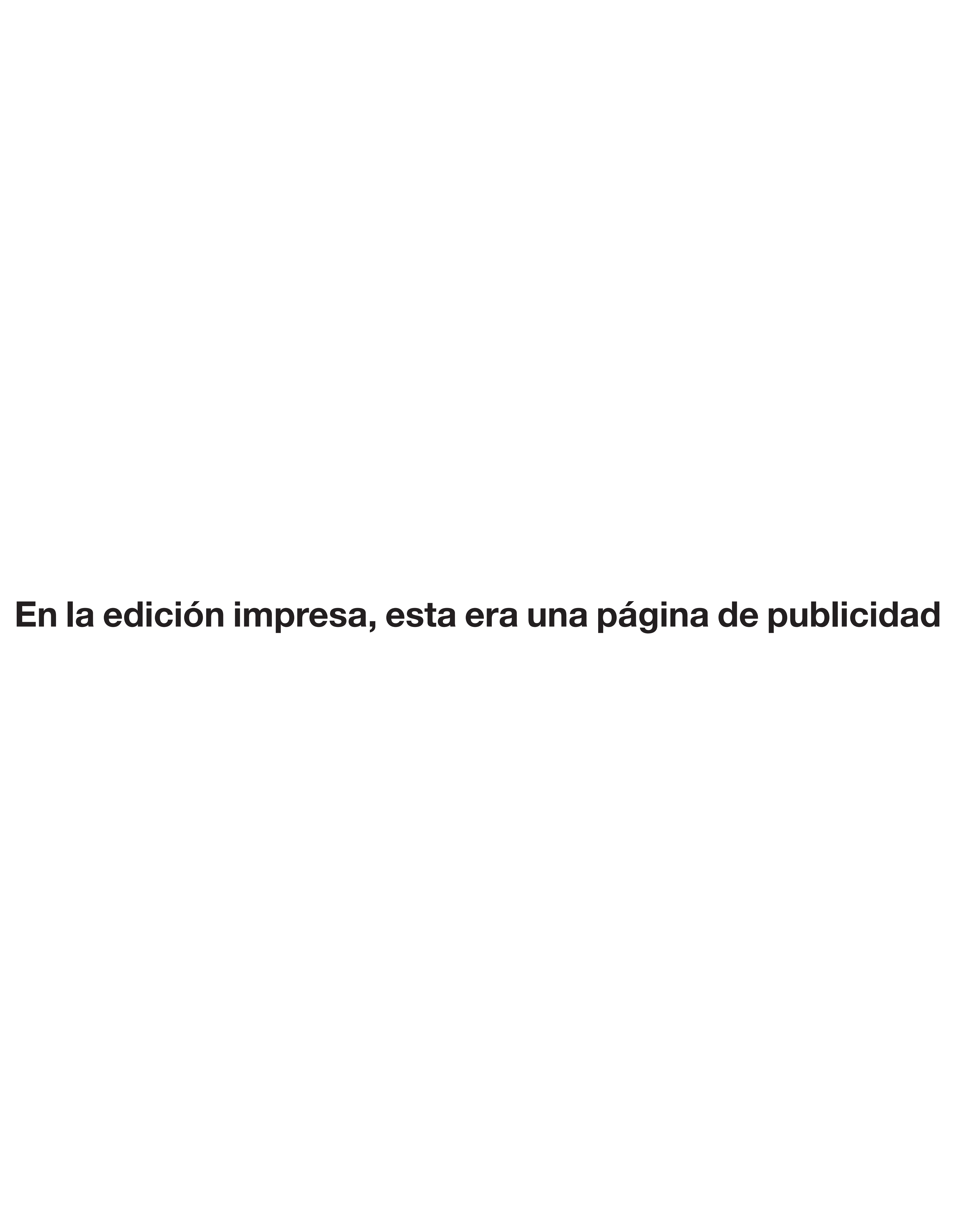
Haz por ejemplo click sobre Generador de contraseñas para ver el tipo de contraseñas que puedes generar si surge cualquier necesidad: Puedes también pulsar en Limpiador del Registro para hacer una limpieza del Registro de Windows, o sobre Censura de programas para elegir qué aplicaciones vas a permitir que se *ejecuten*, y cuáles no

5 Si eliges la opción Configurar Internet se mostrará lo relacionado con la Red, como Mejoras de conexión, con las funciones que hay; o Bloqueador de Popup, con todas las posibilidad que ofrece el programa para evitar los molestos pop-ups.

Mi opinión

Ricardo Nieto
redactor del test

Reconozco que soy un “adicto” a estas aplicaciones. Y tú también seguro lo serías si tuvieras que instalar y desinstalar tantas aplicaciones cada día. Al final del mes, el disco duro me está pidiendo a gritos una transfusión. Por eso, tener un programa que te permita borrar cookies, limpiar cachés, eliminar archivos inútiles o que no vas a usar, o gestionar la RAM, se hace poco menos que indispensable. Todo debe estar perfectamente listo para empezar todo de nuevo, ya que tener que plantearse hacer un formateado de disco y comenzar todo de cero, es casi como si me contases un chiste... y eso que al final lo tengo que hacer al menos una vez cada seis meses.
Así que no lo dudes. Si estás todo el día “liado” con el PC, si lo necesitas para trabajar y que te falle puede ser una de tus peores pesadillas, o simplemente te gusta cuidarlo y “mimarlo” para que siempre esté a pleno rendimiento, necesitas ya mismo una aplicación de tuning, o de mantenimiento, o como tú quieras llamarlas. Son realmente útiles, y, si lo consideras bien, su precio no es excesivo para el trabajo que realizan.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Funciones básicas para el usuario particular
- Fácil de usar
- Incluye colección de 1.000 imágenes

-

- Sólo se puede automatizar el sistema para guardar imágenes
- No puedes almacenar información personalizada

Puedes adquirir esta aplicación de catalogación de fotografías en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el 902 14 16 18.



Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 126

	Nota		
Fabricante/distribuidor		**Micronet**	
Programa		**Foto Digital**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 500 / 128 Megabytes	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Win 95	
Servicio	**5,00%**		**7,60**
Teléfono de ayuda	3,00%	91 761 23 60	6,00
Servicio online	2,00%	www.micronet.es	10,00
Instalación	**10,00%**		**9,51**
Arranque automático	1,00%	Sí	10,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medida)	3,00%	Muy poco (3,81 Mb)	9,70
Función de desinstalación	2,00%	Sí, gestionada por la propia aplicación	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Completa	8,00
Manejo	**21,00%**		**8,24**
Manual	3,00%	En formato electrónico, en castellano	7,00
Elementos de manejo	4,00%	Intuitivos	8,00
Ayuda de manejo	2,00%	Ninguna	0,00
Creación de un catálogo (óptimo 2 pasos)	2,00%	Muy fácil (2 clicks)	10,00
Búsqueda de una imagen (óptimo 2 pasos)	2,00%	Muy fácil (2 clicks)	10,00
Añadir imágenes desde un CD (óptimo 2 pasos)	2,00%	Muy fácil (2 clicks)	10,00
Añadir imágenes desde una cámara (óptimo 2 pasos)	2,00%	Muy fácil (2 clicks)	10,00
Girar imágenes (óptimo 2 pasos)	2,00%	Muy fácil (1 click)	10,00
Enviar imágenes por correo electrónico (óptimo 4 pasos)	2,00%	Muy fácil (1 click)	10,00
Funciones	**28,00%**		**8,00**
¿Posibilidad de representación a pantalla completa?	2,00%	Sí	10,00
¿Posibilidad de añadir un texto a las imágenes?	2,00%	Sí	10,00
¿Posibilidad de ampliación de las imágenes?	2,00%	Sí	10,00
¿Posibilidad de reducción de las imágenes?	2,00%	Sí	10,00
Resumen con miniaturas	1,00%	Sí	10,00
Presentación de diapositivas	2,00%	Sí	10,00
Drag & Drop (sistema de arrastrar y soltar)	2,00%	Sí	10,00
Formatos de imagen estándar con los que opera	2,00%	Normal (TIF, GIF, PNG, JPG, PCX, TGA, BMP, WMF, EMF)	4,74
Almacenar informaciones adicionales	1,00%	No es posible	0,00
Búsquedas por...	2,00%	Muy pocas (nombre de fichero)	2,00
Funciones de corrección de imagen	3,00%	Normal (brillo, contraste, saturación, conversión a B/N)	6,80
¿Es posibla girar las imágenes?	2,00%	Sí, es muy fácil	10,00
Cantidad de informaciones del fichero	1,00%	Ninguna	0,00
Añadir imágenes	2,00%	Desde el explorador, desde escáner, desde CD, desde cámara	10,00
Función de envío por email	2,00%	Sí	10,00
Velocidad de importación de 300/50/5 imágenes. Giro/presentación de 50 (Pentium 4 2.80Ghz, 512 Mb RAM, Lector DVD-ROM). Imágenes de entre 50 y 120 kb, en formato TIF y JPG. Siempre, desde el disco duro	29,00%	Muy rápido (24/3/1/No es posible/6 seg.)	7,87
Otros	**7,00%**		**6,12**
Funciones de impresión	3,00%	Normal (imagen individual, ajuste al tamaño de la página, tamaño ajustable, en color)	4,28
¿Se pueden pedir copias en papel por Internet desde el programa?	1,00%	No	0,00
¿Posibilidad de automatizar la modificación de varias imágenes?	3,00%	Sí	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,01**
Corrección positiva/negativa		Incluye colección de 1.000 imágenes	+0,10

Calidad	**Notable** ← **8,11**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**19,95 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	19,95 : 8,11 = 2,46 = Notable

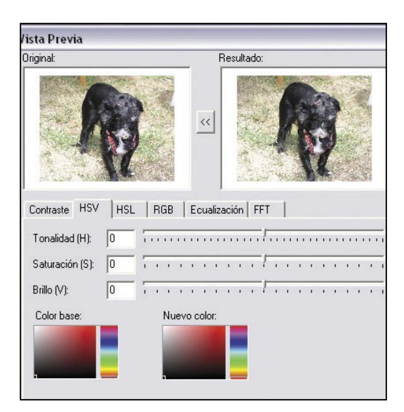
Foto Digital

Si no eres un profesional de la fotografía, ¿por qué has de emplear una aplicación complicada de manejar y con funciones que nunca utilizarás?, ¿y por qué gastar tanto? Actualmente hay una gran variedad de programas que están diseñados específicamente para cubrir las necesidades concretas de cada tipo de usuario.

Foto Digital es una aplicación de Micronet que está pensada para aquel que quiera emplear una herramienta que sea fácil de usar, que a la vez disponga de las funciones necesarias, y que, aparte, resulte económica. No se trata, efectivamente, de ese tipo de aplicación potente que el usuario más experimentado necesita, pero sí es perfectamente válida si sólo deseas hacer unos pocos retoques cuando una fotografía sale borrosa u oscura. O si quieres personalizar las imágenes, o almacenarlas en álbumes para así tenerlas todas bien ordenadas.

Este programa dispone de funciones para cambiar el brillo, la saturación, el color, el enfoque...Y, además, incluye una serie de filtros, algo básicos, pero que son fáciles de utilizar... y no tendrás ninguna complicación para poder ver los resultados de inmediato.

El sistema que emplea para almacenar las imágenes es bastante intuitivo y te permite "recuperar" las fotografías con pocos clicks de ratón. Sin embargo, no es posible incluir información personalizada de éstas, ya que sólo "almacena" las características de la fotografía. Es decir, lo que es el tamaño, nombre o carpeta de almacenamiento.



Los ajustes que puedes hacer son básicos, pero suficientes para hacer unos retoques en condiciones.

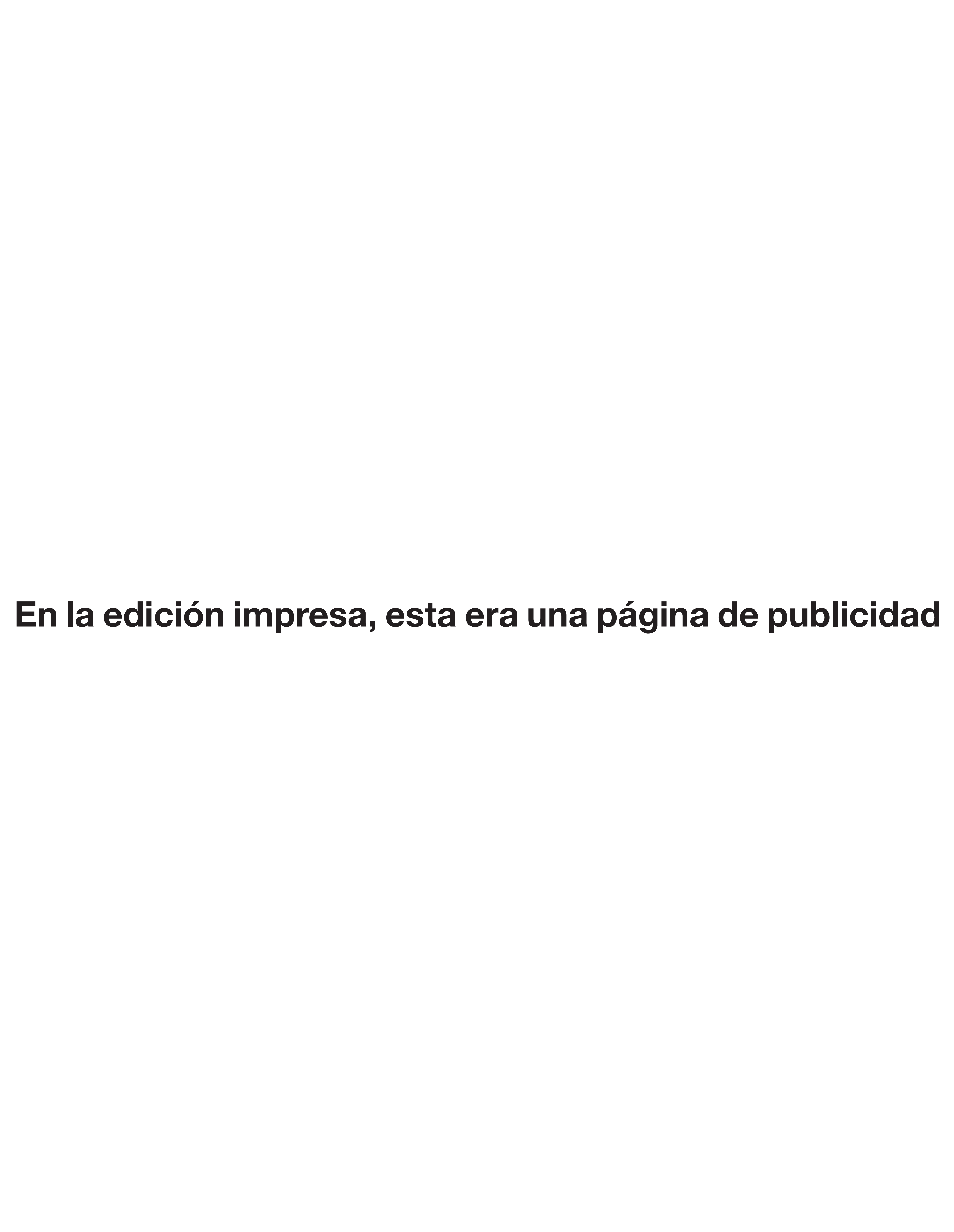
En cuanto a la forma de manejarlo, es como tener un pequeño archivador abierto en la pantalla, con la posibilidad de ver una miniatura de las fotos para así elegir sin pérdidas de tiempo la que quieras retocar o almacenar. En este sentido, es posible guardar muchas fotos a la vez cambiándoles el formato. Pero es la única acción que puedes hacer con muchas imágenes a la vez, así que para llevar a cabo retoques tendrás que abrirlas una a una.Sí es posible visualizar en pocos segundos una animación con todas sus diapositivas, o crear un archivo HTML para ver toda una colección a la vez.

También se "comunica" sin problemas con la cámara digital, desde la que puedes transferir directamente las fotografías.Y puedes enviar éstas por correo electrónico, pues lo gestiona de forma autónoma.

Este programa te servirá para dar "otro aire" a tus fotos sin tener apenas que aprender a usarlo.



La ventana principal muestra toda la información necesaria para catalogar y retocar las imágenes que hay en el disco duro o en la cámara digital. Mientras trabajas con una en concreto, podrás tener a la vista miniaturas de las imágenes, y, a la izquierda, el árbol de carpetas del PC.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Los programas del CD paso a paso: Utilidades

En estas páginas te enseñamos a utilizar algunas aplicaciones incluidas, dentro de la categoría Utilidades, en el CD del número 158 de Computer Hoy. Y, si no dispones del CD, en la página 100 encontrarás las direcciones para descargar todos los programas.

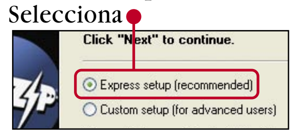
WinZip 9.0



1 *Convertir un fichero ZIP en autoextraíble*

Comprimir 01 (pág. 92) tus ficheros no sólo ahorra espacio en el disco, sino que también te permite enviar tus datos de forma más cómoda por email. Así no hace falta adjuntar muchos archivos, sino que puedes comprimirlos en uno solo. El problema aparece cuando no sabes si el receptor usa una utilidad de descompresión. Lo mejor es crear un **autoextraíble** 02 (pág. 92).

1 Durante la instalación procede con normalidad hasta llegar a una pantalla con la opción ●. Selecciona ●



para elegir la interfaz clásica del programa, que te permite mayor control. Luego continúa la instalación hasta el final con normalidad.

2 La ventaja de los autoextraíbles es que permiten que cualquiera pueda descomprimir su contenido sin tener que disponer de WinZIP o una utilidad similar. Así que ahora abre el fichero ZIP que desees convertir en autoextraíble con un click sobre ● [Open]. Ahora elige el disco en el que se encuentra el archivo ● [Mi PC / Disco de 3½ (A:) / PIII_C (C:) / PIII_D (D:) / CD_CD158 (E:)] y la carpeta en la que está. Después haz un doble click sobre el fichero a convertir.

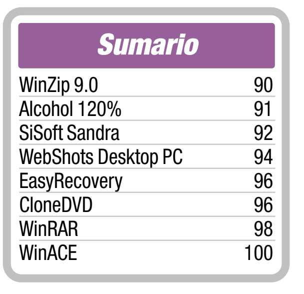
You can start with the "Classic" or "Wizard" interface. It is easy to switch between the two interfaces, and you can always change the default later.

WinZip Classic is the more powerful of the two interfaces and is recommended if you are comfortable with Windows and Zip files.

◉ Start with WinZip Classic

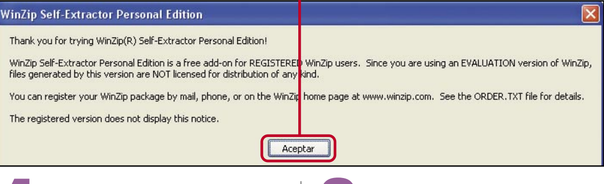
The WinZip Wizard automates the most common tasks involving Zip files and is most useful for users who are new to Windows and Zip files.

◯ Start with the WinZip Wizard



Sumario

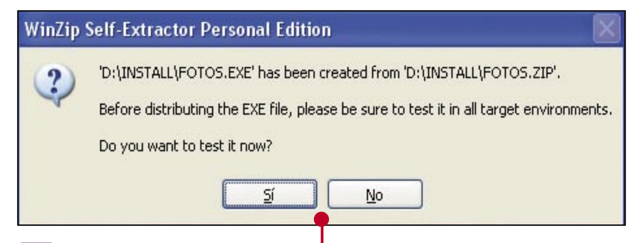
3 Verás su contenido en la ventana principal. Despliega el menú [Actions] y selecciona en él la entrada [Make .Exe File Shift+K] para crear el autoextraíble. Recibirás un aviso que debes cerrar con un click sobre ●



4 En el cuadro de diálogo que aparece, tienes la posibilidad de definir una carpeta específica en la que se descomprimirán los ficheros en el equipo de destino. Si esta carpeta no existe, el autoextraíble la creará automáticamente. Puedes escribir la ruta de acceso en la casilla ●.

Default "Unzip To" folder:
C:\Fotos de Zaragoza

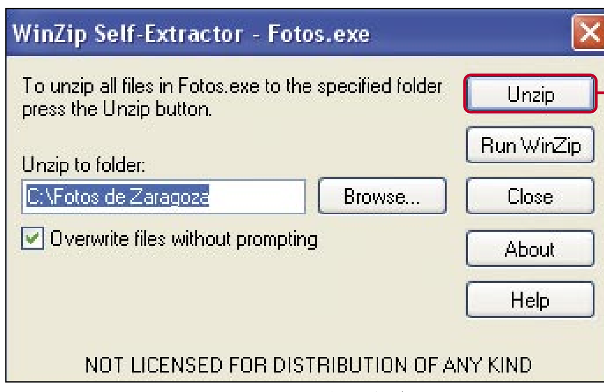
Recuerda incluir la letra de la unidad de disco de destino (habitualmente **C:**). Si no escribes nada en esta casilla, los ficheros se descomprimirán en la carpeta de archivos temporales de la persona que abra el autoextraíble, a menos que escoja otra ruta. De modo que es aconsejable que siempre especifiques una carpeta definida de antemano.



5 Para terminar, pulsa sobre [OK] y en unos segundos se creará el autoextraíble. Luego verás un aviso: ●
Se te pregunta si deseas probar el autoextraíble en ese momento, a fin de comprobar si funciona correctamente. Si pulsas en [No] volverás al cuadro de diálogo [WinZip Self-Extractor Personal Edition] y podrás cerrarlo con una pulsación sobre [Close].

6 Sin embargo, si decides probar ahora el funcionamiento del archivo que acabas de crear, debes pulsar sobre [Sí] y luego en [Aceptar] en el siguiente cuadro de diálogo.
De este modo, para extraer ahora el contenido del fichero ZIP autoextraíble que acabas de crear, basta con que hagas doble click en él y, en el recuadro que se abrirá, presiones sobre ●.

7 Si quieres cambiar la carpeta de destino de



los ficheros y no aprovechar la que has fijado de forma predeterminada, debes pulsar sobre [Browse...] y seleccionar una nueva en el cuadro de diálogo que se abre. Cuando la hayas marcado, pulsa primero sobre ● y luego también encima del botón [Unzip].



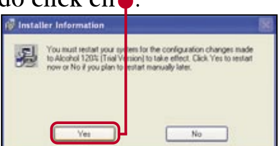
Alcohol 120% 1.9.2



1 Crea un fichero de imagen de un CD o DVD

Alcohol 120% es un software de grabación de CD un tanto especial, ya que, además de poder realizar copias de tus discos, te permite gestionar imágenes de los mismos en el disco duro del PC. De esta forma puedes tener toda una colección de discos de CD y DVD en el ordenador sin necesidad de insertarlos cada vez y con la posibilidad de usar el que quieras en tan solo unos segundos.

1 Los ficheros de imagen de los CDs o DVDs contienen exactamente lo mismo que el disco original, solamente que están en único un fichero. Puedes utilizarlos por ejemplo para, por ejemplo, sacar varias copias de un mismo disco, usar el CD aun sin tenerlo insertado en la unidad, etc. Para comenzar, instala ya Alcohol 120%, lo que requerirá que reinicies el equipo haciendo click en ●.

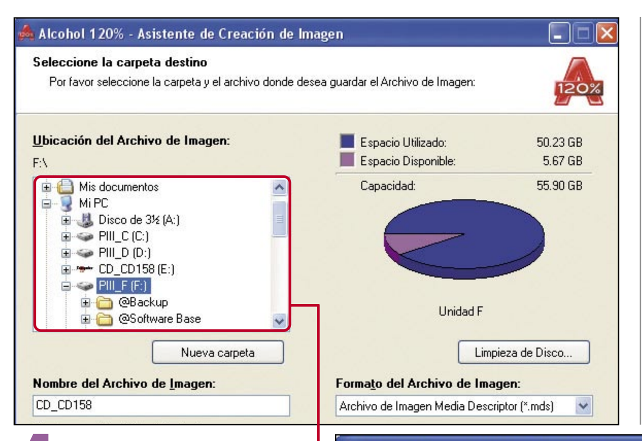


2 Abre ya Alcohol 120% pulsando sobre Inicio, luego sobre Todos los programas y sobre Alcohol 120%. Para terminar haz ahora click en Alcohol 120%. Cuando se inicie el programa presiona sobre Aceptar. La aplicación tardará unos segundos más en terminar la configuración del equipo. Cuando lo haga, podrás comprobar en Mi PC que dispones de una nueva unidad de disco: ●



Se trata de una **unidad virtual** 03 (pág. 92). Luego te explicamos cómo utilizarla.

3 Por ahora vas a crear un fichero de imagen de un CD o DVD que elijas. Insértalo en tu lector y espera a que se cargue. Cierra cualquier ventana o programa que se inicie automáticamente. Luego pulsa sobre Asistente de Creación de Imagen. Selecciona ahora la unidad de CD o DVD donde has colocado el disco del que quieres obtener una imagen en la lista ●.
Luego pulsa sobre Siguiente >.



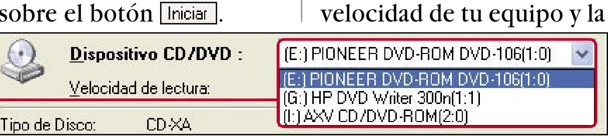
4 En el siguiente cuadro de diálogo debes escoger la carpeta de destino para la imagen en la lista ●. Asegúrate de que en el disco de destino haya espacio suficiente para el contenido completo del disco (que puede ser mucho si es un DVD). Luego, escribe ya un nombre para el fichero de imagen en ●.

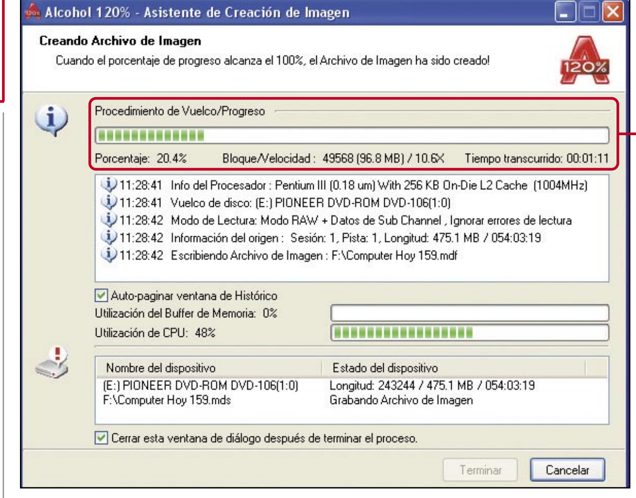


Sé "generoso" con la descripción, así te resultará más sencillo recordar lo que contiene la imagen. Finalmente elige el formato MDS en la lista ●.

Formato del Archivo de Imagen: Archivo de Imagen Media Descriptor (*.mds)

Es el mejor para cualquier tipo de copia. Luego pulsa sobre el botón Iniciar.





5 Ahora ya solamente te queda esperar a que se genere la imagen en tu disco duro. Este proceso puede tardar un tiempo que variará en función de la velocidad de tu equipo y la del lector de CD o DVD. En el cuadro de diálogo ● verás el progreso de la copia. Una vez que termine, puedes abrir la carpeta de destino en el Explorador de Windows y verás los ficheros: ●



El primero contiene todo lo que hay en el compacto que has utilizado.
El fichero pequeño es un índice del contenido del otro. Es imprescindible que ambos ficheros estén siempre juntos (en la misma carpeta), pues en caso contrario no te resultará posible montar la imagen.

2 Grabar una imagen de disco en un CD o DVD

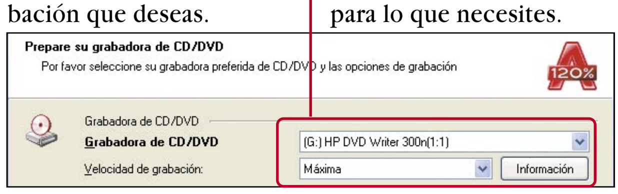
Una vez que dispones de un fichero de imagen en tu disco duro, puedes utilizarlo para obtener copias del CD (aunque no tengas a mano el original en ese momento). Esto es cómodo si necesitas hacer copias de un disco cada cierto tiempo pero no sabes de antemano cuántas van a ser al final.

1 Para hacer una copia de la imagen en un disco real, pulsa sobre ●.



Se abrirá un cuadro de diálogo en el que debes hacer click en Explorar... y seleccionar el fichero de imagen del disco duro en el lugar donde este archivo se encuentre, Computer Hoy 159. Ábrelo con un doble click.

2 Pulsa sobre el botón Siguiente > y pasarás así a otro cuadro de diálogo en el que debes definir varios parámetros. Por ejemplo, en ● la grabadora que vas a utilizar y la velocidad de grabación que deseas.



3 También debes verificar que el método de grabación sea ●

Método de grabación : DAO / SAO

y que las casillas llamadas Habilitar tecnología "Buffer Underrun" y Grabación estén activadas. Luego inserta un CD o DVD virgen en la grabadora y pulsa sobre el botón Iniciar. El proceso de grabación se iniciará y podrás ver su progreso en pantalla. Cuando termine, dispondrás de una copia exacta del CD con el que hiciste la imagen en su momento y podrás usarla para lo que necesites.

3 "Montar" una imagen de disco como unidad virtual

La principal utilidad de las imágenes de CD o DVD en el disco duro es que puedes utilizarlas como si tuvieras un disco insertado realmente en la unidad lectora, gracias a que Alcohol 120% las "monta" como unidad virtual.

1 Para "montar" una imagen de disco como unidad virtual y poder acceder a su contenido (datos, programas, juegos, etc.) como si tuvieras el disco real insertado en tu lector CD o DVD debes pulsar con el botón derecho del ratón sobre la unidad virtual en la parte inferior del programa y seleccionar la entrada ●.



2 Ahora debes buscar ya el fichero de imagen, Computer Hoy 159, en el disco duro y la carpeta donde lo

¿Qué es...?

01 Comprimir
Los archivos son contenedores en los que los datos se almacenan de una forma estándar y predeterminada en función del formato empleado. Por lo general es posible "apilar" los bytes de manera que ocupen menos espacio en el disco duro. Para el proceso de compresión se aplica una "fórmula" –un algoritmo– que es necesario conocer para poder descomprimirlos.

02 Autoextraíble
Son archivos comprimidos que se colocan dentro de un ejecutable capaz de extraer el contenido en cualquier PC, con independencia de que disponga de la utilidad que lo creó.

03 Unidad virtual
Las unidades de disco virtuales funcionan de la misma forma que las unidades de disco reales pero, a diferencia de éstas, no tienen detrás de su letra un dispositivo de hardware verdadero. Para que Windows las "vea" como si fuesen "de verdad" y que les asigne una letra de unidad, generalmente es necesario emplear un formato de archivo especial, así como instalar un controlador también especial.

04 Sectores
Son pequeños segmentos lógicos en la superficie del disco que contienen unidades de datos. En función del número de sector, Windows sabe dónde se encuentra un determinado fichero.

05 Protección contra copia
Sistema de seguridad incluido en discos (CD y DVD) y que, mediante el empleo de diversas técnicas, impide que se puedan realizar copias de su contenido.

hayas creado y abrirlo con un doble click.

3 Si el CD está configurado para que se inicie automáticamente, se abrirá el programa correspondiente, como si acabaras de insertarlo en un unidad de CD real. A partir de ahora puedes acceder al contenido del disco directamente desde el Explorador de Windows,

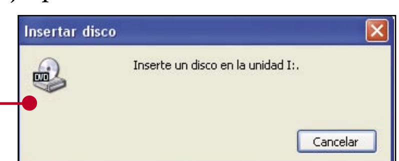
Computer Hoy CD CD158 (I:)

como en el caso de los CDs o DVDs o normales. Si quieres puedes cerrar Alcohol 120% pulsando sobre el aspa, ya que la unidad virtual seguirá funcionando.

4 Si en algún momento necesitas "desmontar" la imagen y "montar" otra, basta con que abras Alcohol 120% y selecciones la unidad virtual con el botón derecho del ratón. Luego pulsa sobre



Esto hará desaparecer el vínculo entre la imagen y la letra de unidad. Y si pulsas sobre la misma en el Explorador de Windows, recibirás el mismo mensaje que cuando no tienes ningún CD insertado en tu lector de verdad:



Ahora ya puedes "montar" cualquier otra imagen y así "cambiar de disco" con facilidad.

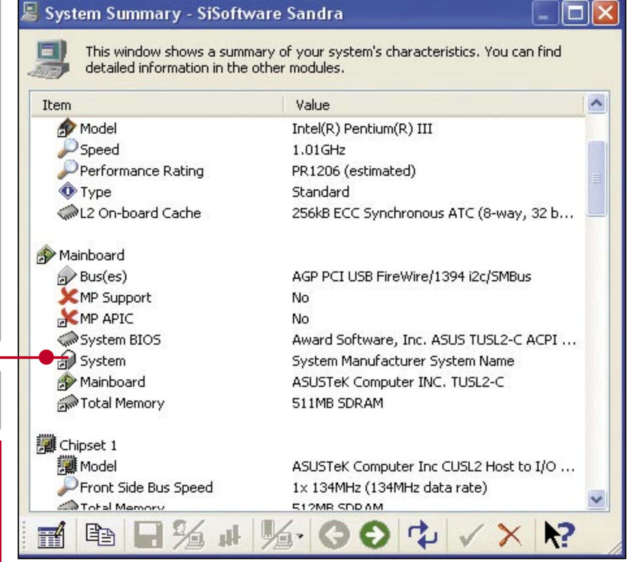
SiSoft Sandra 2004 Standard SP2



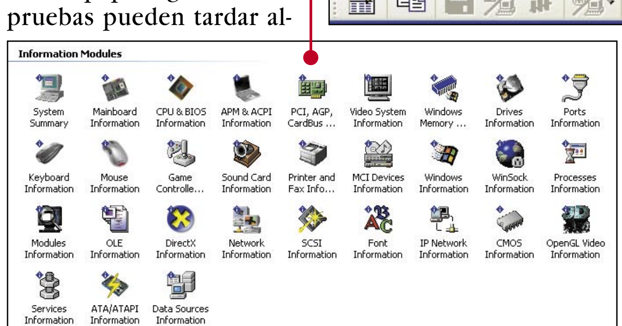
1 Analiza tu equipo a fondo

Mantener tu equipo en forma requiere que, de tanto en tanto, realices algo de mantenimiento. Para saber qué puedes mejorar, puedes emplear SiSoft Sandra, ya que te ofrecerá información exhaustiva sobre tu equipo.

1 Cuando inicias el programa, se presentará la pantalla principal con toda una serie de iconos en su interior. Cada uno de ellos ofrece acceso a una prueba o a información sobre el ordenador. Sin embargo, en esta versión *shareware* algunos iconos no funcionan. Para comenzar, haz un doble click sobre System Summary. Esto abrirá una ventana en la que, al cabo de unos segundos, se mostrará un resumen de tu equipo:

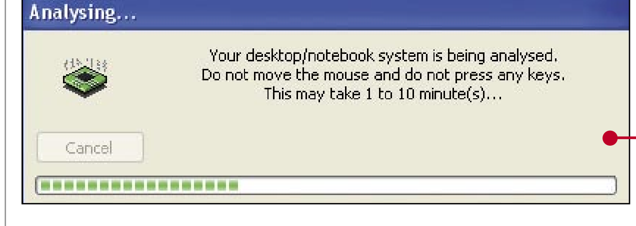


2 Todos los iconos de esta sección

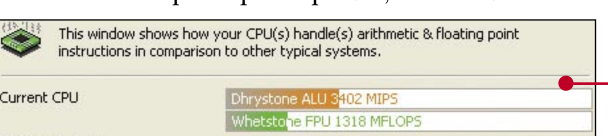


permiten obtener información sobre diferentes partes de tu equipo. Algunas de las pruebas pueden tardar algunos segundos, o incluso minutos, en aparecer en pantalla. Los iconos relacionados con la red o las fuentes de datos no funcionan en esta versión de prueba.

3 La sección denominada **Benchmarking Modules** resulta algo más interesante, ya que contiene pruebas para el ordenador, a fin de ver lo rápido que trabajan sus diferentes componentes. Si haces ya un doble click sobre CPU Arithmetic Benchmark aparece una nueva ventana en la que es posible comprobar la velocidad de tu CPU. Pulsa sobre el botón para iniciar la prueba. Mientras dure ésta, verás una ventana de progreso:

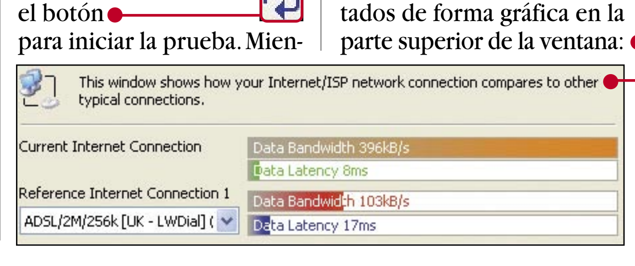


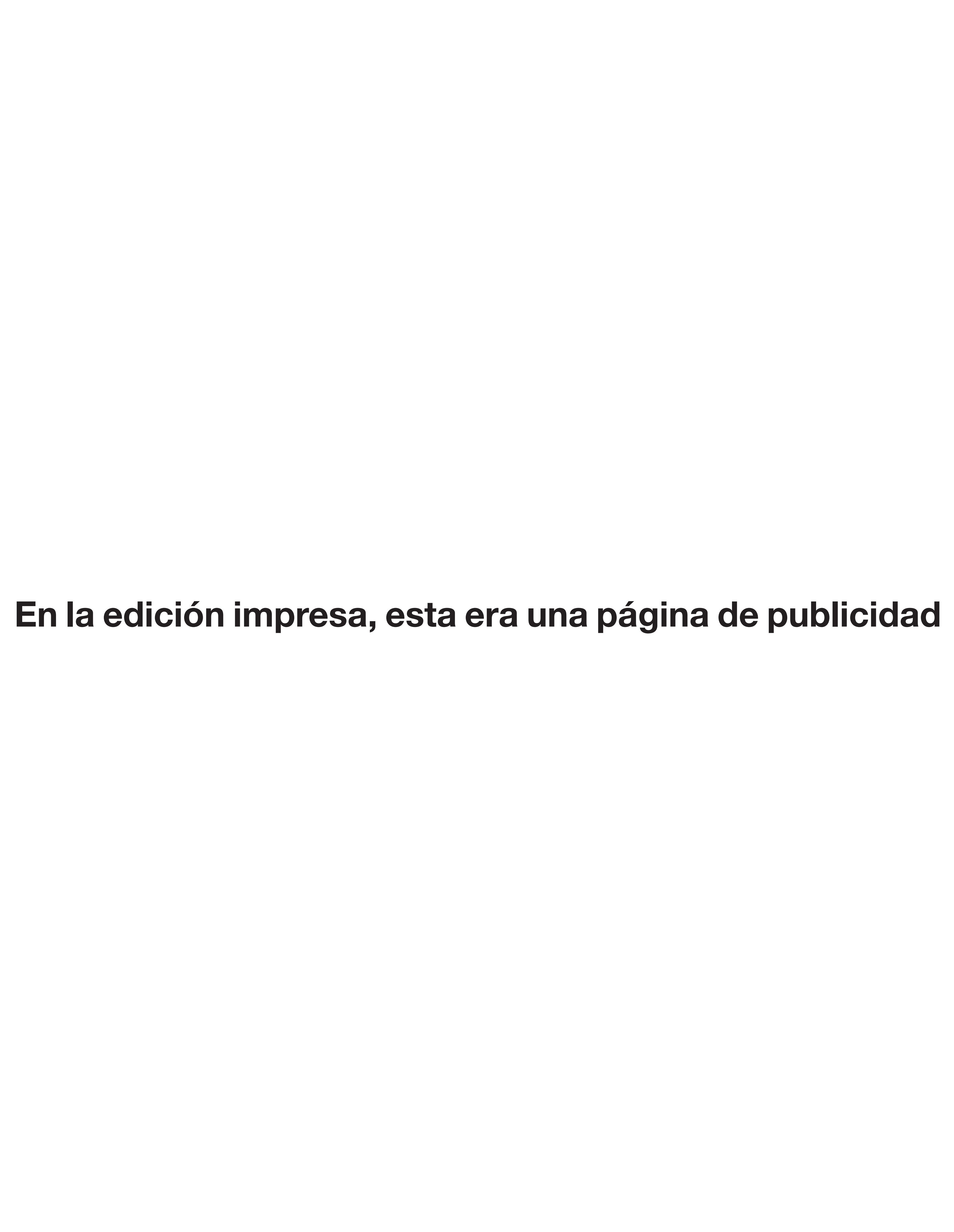
No debes mover el ratón ni utilizar el teclado, para no influir en los resultados. A ser posible, cierra también todos los programas que tengas abiertos en ese momento. Al final obtendrás los resultados de tu equipo en la fila superior:



Debajo de este indicador están los datos de otros modelos de ordenador, para que puedas compararlos con el tuyo. Cuando termines con esa verificación, cierra la ventana haciendo un click sobre ☒.

4 Otro test que te puede interesar es sobre tu ancho de banda real de conexión a Internet. Para ello haz un doble click en Internet Connection Benchmark. Al igual que antes, pulsa sobre el botón y obtendrás los resultados de forma gráfica en la parte superior de la ventana:




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

2 Haz ajustes a tu ordenador

Analizar tu PC te ofrece pistas sobre las mejoras que puedes realizar en el mismo. Si usas SiSoft Sandra. éste además no dejará lugar a las dudas y te permitirá realizar toda una batería de pruebas a tu PC, ofreciéndote al final toda una serie de consejos concretos sobre cómo mejorar su rendimiento.

1 La función más interesante de esta aplicación es probablemente el análisis de rendimiento completo del equipo, que muestra sugerencias acerca de cómo mejorarlo. Cierra la ventana anterior pulsando sobre ☒ y luego haz un doble click en el icono ● (Performance Tune-up Wizard).

Se abrirá la ventana de un asistente, y para continuar debes pulsar sobre ➡.

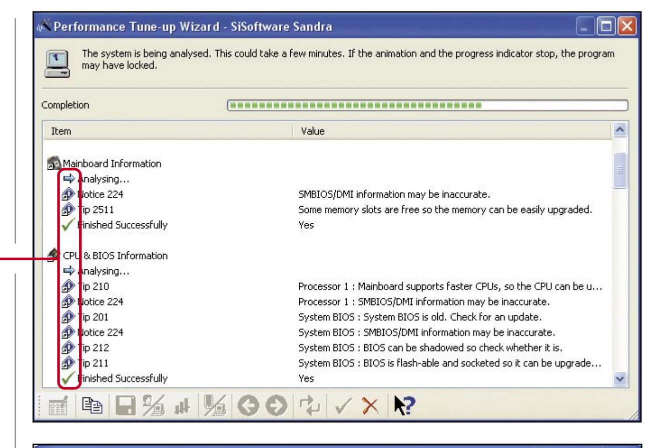
2 En la próxima ventana selecciona ● Display on Screen en la lista central y luego pulsa de nuevo sobre ➡. Ahora pasarás a una nueva ventana en la que debes hacer click sobre ● para comenzar el análisis. Éste puede durar unos cuantos minutos, ya que es muy exhaustivo. Durante ese tiempo no debes usar el PC o tener programas en marcha para no falsear los resultados.

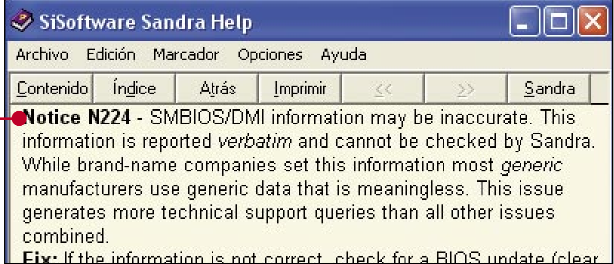
To begin the analysis, click OK.

3 Al final obtienes una lista en pantalla en la que se ofrecen diferentes consejos en todas las líneas que comienzan con el icono azul de información: ●

Por desgracia, todos los consejos están en inglés, así que puede que te cueste un poco descifrar lo que dicen si no te manejas con el idioma.

4 Si necesitas más información sobre un consejo en particular, haz un doble click sobre el mismo y se abrirá una ventana de ayuda: ●





WebShots Desktop PC



1 Crea una colección personal de fondos de Escritorio

Si te cansa ver siempre el mismo fondo de Escritorio en tu PC y no quieres gastar tu tiempo en buscar fondos nuevos, el programa WebShots te ayudará a variar la decoración de tu Escritorio de forma automática.

1 Durante la instalación llegarás a una ventana en la que se te realiza la siguiente pregunta, ●

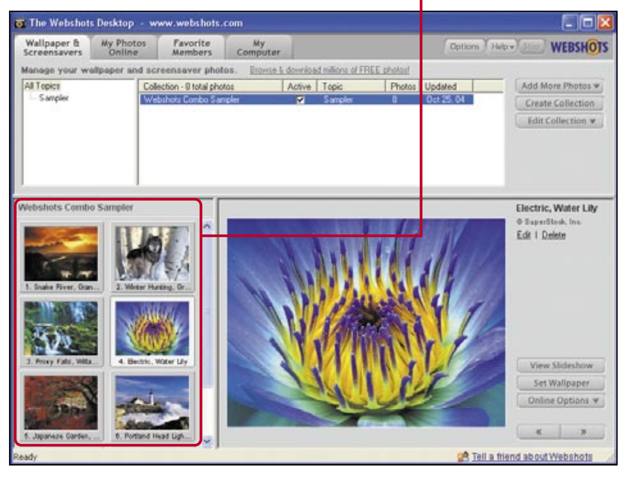
Would you like to set the Webshots Daily page as your Web browser's home page?
☐ Make Webshots Daily my browser's home page

Debes desactivar la casilla en caso de que no quieras que tu página de inicio del navegador sea cambiada por la de WebShots. Luego continúa con el proceso.

2 Cuando aparezca el programa en pantalla, verás que cambia tu fondo de Escritorio automáticamente por uno suyo. Debes pulsar sobre ● para acceder a WebShots.

3 Para seleccionar cualquiera de los fondos que están disponibles en el programa, haz un click sobre alguno de la zona de la izquierda ● y luego pulsa encima de Set Wallpaper.

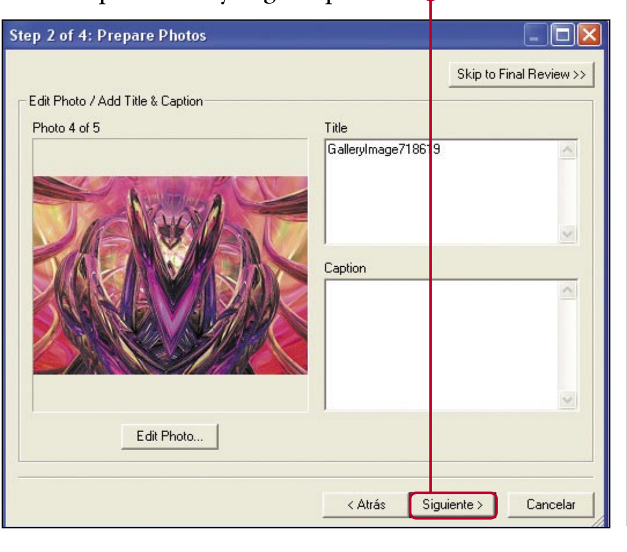




4 Si quieres añadir más imágenes al programa, puedes hacerlo con las fotos que tengas en tu propio ordenador, usa la opción de menú ●

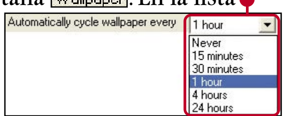
Add More Photos
Gallery - outstanding professional photos
Daily Photo - new photos every day
Community - millions of photos from Webshots members
Photo Search at Webshots - exactly what you're looking for
My computer - add photos stored on your computer

Pulsa sobre Siguiente > en la ventana que se abre y elige ahora los ficheros que quieras en el cuadro de diálogo Select Photos. Luego haz click en Abrir. Ahora tendrás que pulsar en ● una vez por cada imagen que hayas elegido en el cuadro anterior. Luego pulsa sobre Siguiente > y sobre Finalizar. Verás inmediatamente que tus imágenes se han agregado al menú de la izquierda: ●



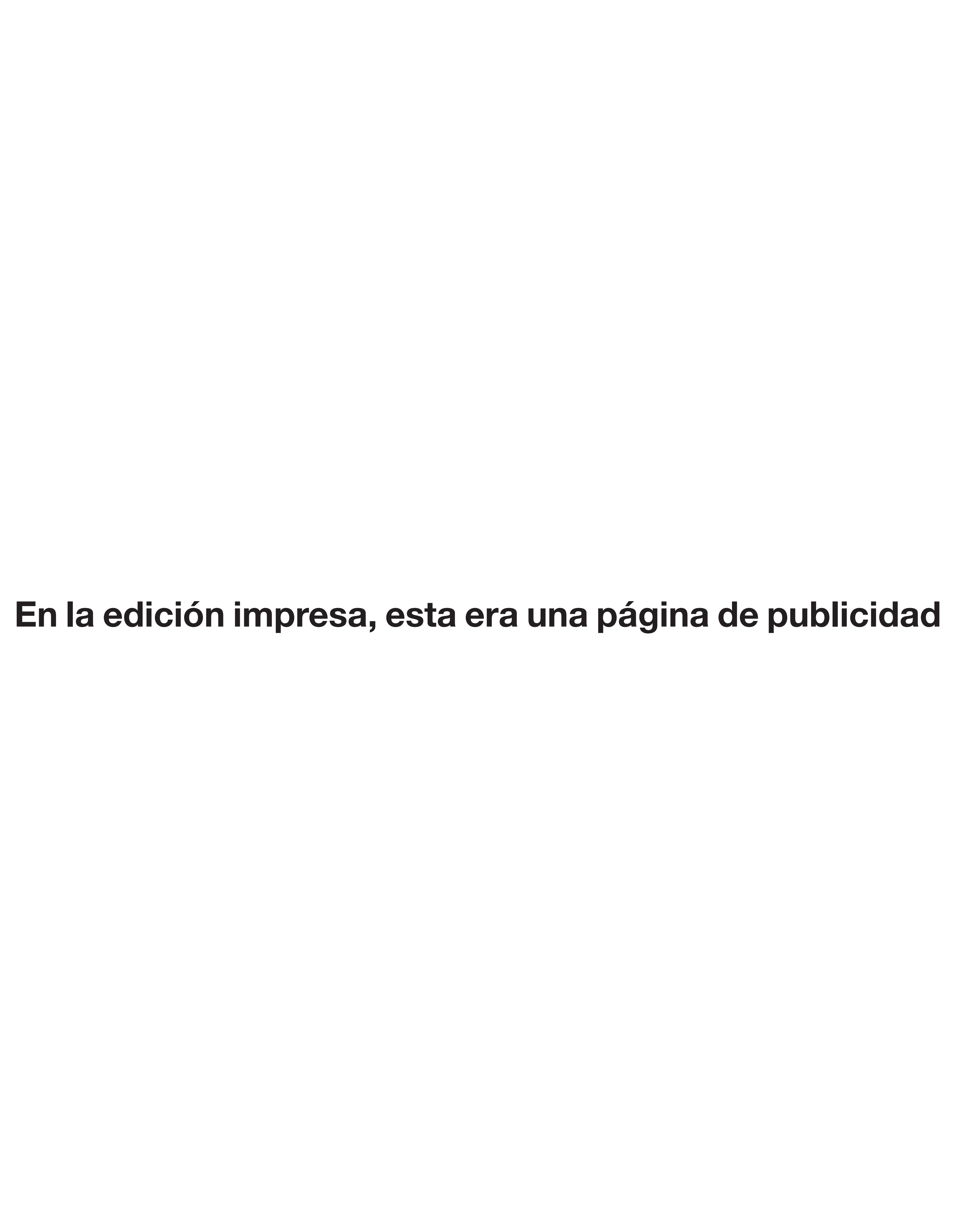


5 Para configurar el intervalo de tiempo con que WebShots cambia los fondos de Escritorio, pulsa sobre Options y luego sobre la pestaña Wallpaper. En la lista ●



puedes elegir el tiempo tras el cual se producirá un cambio. La entrada Never significa nunca, de modo que el fondo no se cambiará.

Si quieres que el calendario que habitualmente aparece en la esquina superior derecha de la pantalla no se muestre, desactiva la casilla ☑ Display calendar on desktop wallpaper en esta misma ventana.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EasyRecovery DataRecovery 6.03.04



1 Averigua si puedes recuperar tus ficheros borrados

Aunque esta versión *shareware* no dispone de la capacidad de recuperar los ficheros que hayas borrado accidentalmente (la comercial sí lo hace), puedes averiguar si, al menos, tienes posibilidades de recuperarlos de nuevo o no.

Si la respuesta es positiva, puedes pensar en comprar el programa completo.

1 Tras instalar el programa, inícialo pulsando sobre Inicio, luego en Todos los programas y EasyRecovery DataRecovery del Ensayo. Finalmente, haz un click en EasyRecovery DataRecovery del Ensayo. Esto abrirá la siguiente ventana, en la que has de pulsar sobre●.

2 Ahora, para analizar tu disco en busca de esos ficheros que has borrado por error, presiona en●.

Recuperación de datos

Esto muestra algunas posibilidades a la derecha, de las que debes elegir●



haciendo click en ella.

3 De nuevo aparece un aviso que debes cerrar con OK. En la próxima ventana, si tienes más de una unidad de disco, debes elegir a la izquierda aquella en la que estaban los ficheros que borraste sin querer:●

(C:\) FAT 32 (5.88 GB)
(D:\) FAT 32 (12.77 GB)
(F:\) NTFS (55.90 GB)

4 Si quieres restringir la búsqueda del programa a determinados tipos de ficheros, puedes elegir los que necesites de la lista inferior:●

Todos los archivos (*.*)
Todos los archivos (*.*)
Documentos Office (*.doc | *.dot | *.xls | *.xlw | *.ppt)
Documentos Web (*.html | *.htm | *.htx | *.asp | *.stm | *.shtml)
Documentos de imágenes (*.bmp | *.dib | *.gif | *.jpg | *.jpe | *.ico | *.cur)
Documentos de desarrollador (*.c | *.cpp | *.cxx | *.tli | *.h | *.inl | *.rc)

Esto se hace para que el programa tarde menos tiempo y te muestre menos resultados, con lo que resulta más sencillo que encuentres lo que buscas. Finalmente, si quieres puedes activar la ☑ Exploración completa, aunque esto ralentizará al proceso enormemente. A cambio analizará todos los **sectores** 04 (pág. 92) del disco duro y encontrará todos los ficheros borrados del disco que se puedan recuperar. No la actives a menos que con la exploración normal no aparezca lo que necesitas. Haz click en Siguiente.

Ensayo

Esta edición gratuita de EasyRecovery DataRecovery permite determinar la necesidad de una solución de software de recuperación de datos o reparación de archivos mediante la identificación de los archivos del equipo que son recuperables o reparables. Para recuperar o reparar estos archivos, Ontrack le ofrece EasyRecovery, un producto de autoservicio y a un precio asequible que puede adquirir en la dirección www.ontrack.es/easyrecovery.

Es posible que un ingeniero técnico experto en recuperación de datos pueda recuperar los archivos que contienen datos perdidos que no se pueden detectar con el software EasyRecovery o que están dañados y no se pueden reparar. Seleccione la categoría Crisis Center en la barra de navegación de la izquierda para obtener más detalles e información de contacto relativa a las soluciones de los servicios de recuperación de datos de Ontrack.

Aceptar

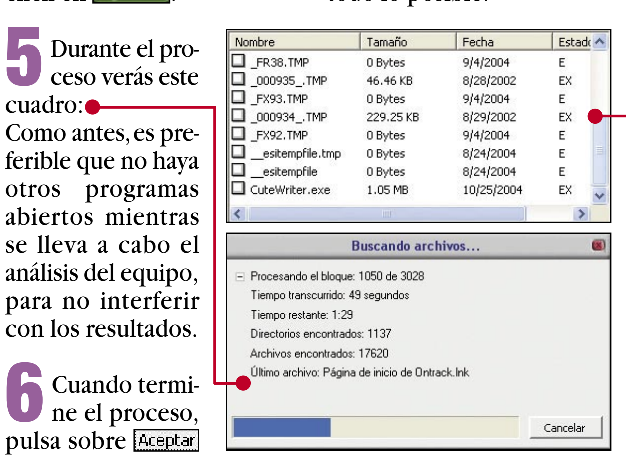
5 Durante el proceso verás este cuadro:● Como antes, es preferible que no haya otros programas abiertos mientras se lleva a cabo el análisis del equipo, para no interferir con los resultados.

6 Cuando termine el proceso, pulsa sobre Aceptar y verás un árbol de directorios a la izquierda●



y una lista de ficheros● que representa los archivos borrados de cada uno de los directorios sobre los que pulses a la izquierda.

Si el fichero que has borrado se encuentra en la lista, aún tienes posibilidades de recuperarlo. Si quieres hacerlo, debes adquirir la versión completa del programa que así, te permitirá realizar una copia de los datos a un fichero nuevo y recuperar todo lo posible.



CloneDVD 3.0



1 Realiza copias de seguridad de tus DVD Video

Si quieres hacer copias de seguridad de tus películas en DVD, CloneDVD es lo que necesitas. Debemos recordarte que la Ley no permite usar software que "rompa" la **protección anticopia** 05 (pág. 92) o la **encriptación** 06 (pág. 100) que usan algunos discos.

1 Una vez que ya hayas instalado la aplicación, ésta se ejecutará de manera automática. Pulsa ahora en el botón OK para de ese modo acceder a la pantalla principal de CloneDVD:●



2 Lo primero es insertar la película de la que deseas obtener una copia de seguridad en tu lector de DVD o en la propia grabadora, si sólo dispones de ella. Cierra cualquier programa reproductor que se pueda abrir y luego selecciona la unidad en la que se encuentra el disco, en la lista●.

3 A continuación elige la grabadora de destino en la lista inferior●.



4 Si no quieres realizar una copia de forma inmediata, puedes escoger entre copiar los ficheros del DVD al disco duro en su formato nativo seleccionando la opción Hard Disk Folder. Podrás reproducir el disco con algunos reproductores especiales que soportan el formato VOB de los DVD, como PowerDVD, entre otros. Luego habrás de elegir la carpeta de destino con●. También tienes la posibilidad de crear una imagen ISO del disco (que podrás abrir con Alcohol 120%, por ejemplo, como explicamos en páginas anteriores) si seleccionas Image File. Deberás elegir la ubicación de destino de la imagen con●.

5 Vuelve al principio y deja seleccionada la opción●.

DVD Burner
G: HP DVD WRITER 300N 1.25

Luego necesitas establecer el tamaño del disco de destino que, habitualmente, será de●

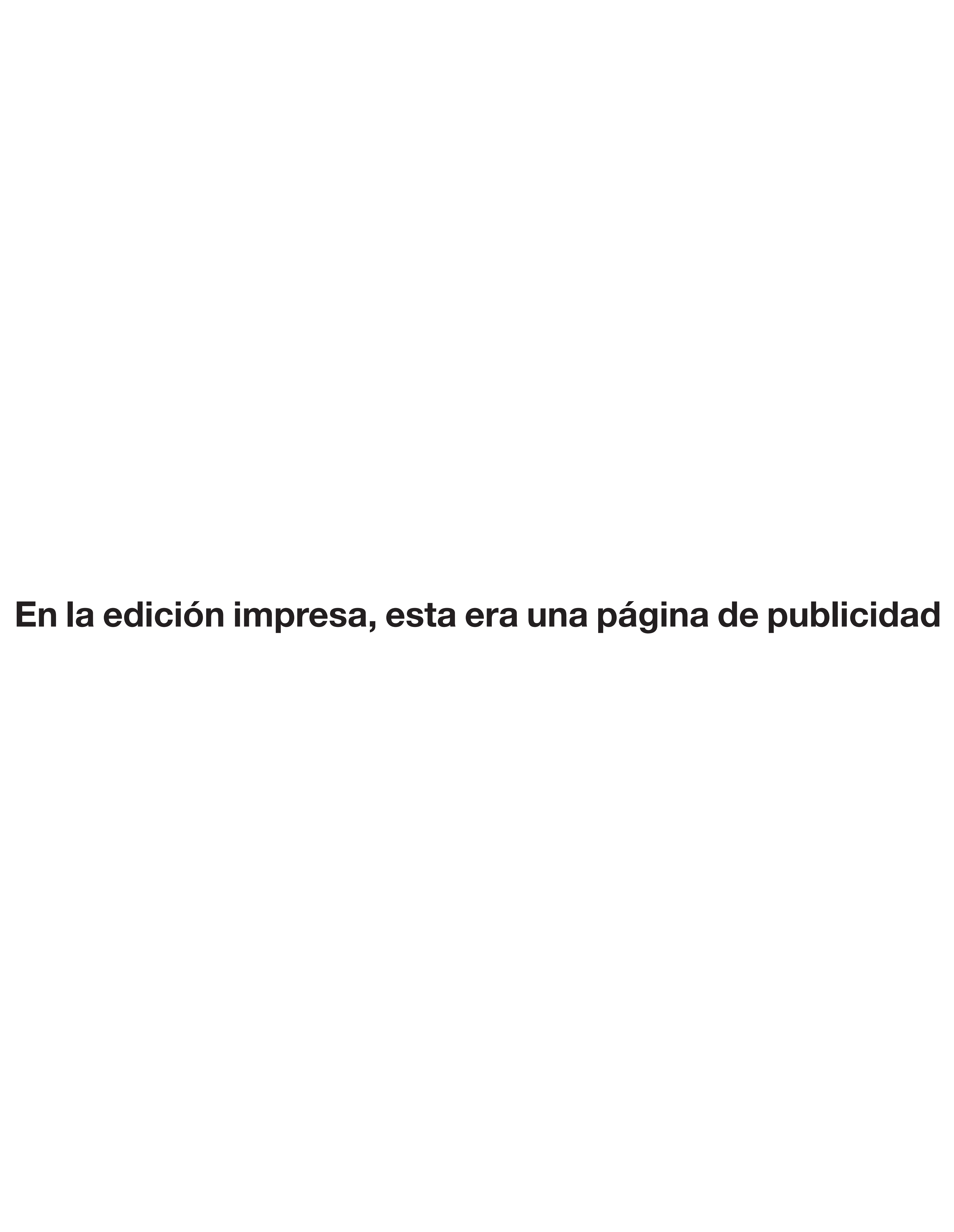
Writable Disc Size:
4.7 GB (DVD-5)

ya que son los discos que se pueden comprar por regla general en las tiendas.

6 Debes fijar el modo de copia de la siguiente manera:●

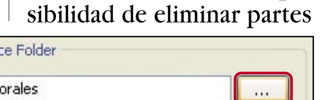


Así se copiará todo el disco y, además, se comprimirá ▶


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

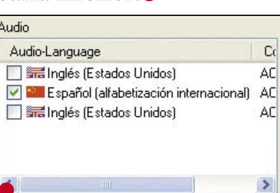
adecuadamente para que quepa en un solo disco virgen de 4,7 GB. Si no te interesan los “extras” y sólo quieres la película, puedes elegir la casilla Main Movie Only. Sin embargo te aconsejamos Whole Disc, ya que así obtendrás una copia exacta del DVD, con todo su contenido.

7 Haz click en Options. para configurar el programa adecuadamente. En el cuadro de diálogo que se abre pulsa sobre



para elegir una carpeta para los ficheros temporales que va a necesitar Clone DVD. Tendrás que elegir un disco que tenga libre, al menos, el doble de la capacidad del DVD. Eso son unos 10 GB. Luego pulsa sobre OK.

8 Haz click sobre Siguiente > y llegarás a una nueva ventana. En ella tienes la posibilidad de eliminar partes del disco (como idiomas que no usas) para mejorar la calidad del vídeo al máximo. Cuanto más elimines, mucho más espacio quedará disponible para la parte de vídeo y tanto mejor se verá la copia. Para quitar idiomas que no vas a escuchar, haz un click sobre las diferentes partes del DVD que hay a la izquierda, Title12 [01:51:39] y luego, en la ventana



elimina las marcas de los idiomas que no te interesen. Verás que, con cada parte que elimines, subirá un poco la calidad del vídeo en la barra inferior:



9 Para terminar el proceso, pulsa sobre Siguiente > y sobre



Esto inicia la copia del disco, que puede tardar varias horas, en función de la velocidad de tu equipo, de la grabadora y lo mucho que haya que comprimir el vídeo original para que quepa en un disco grabable de 4,7 GB.

2 Convertir un RIP de nuevo en un disco DVD

Cuando se realizan copias de discos DVD Video con frecuencia se trata de **RIPs** 07 (pág. 100) y no de imágenes **ISO** 08 (pág. 100). Sin embargo, es posible “devolver” estos RIPs de nuevo a un DVD grabable o regrabable y que puedas ver la película en cualquier reproductor doméstico. CloneDVD te ayuda en esta tarea.

1 Para esta función debes disponer de un RIP de un DVD Vídeo en tu disco duro, realizado con cualquier programa de los muchos que existen. Después, selecciona en CloneDVD esta casilla, DVD Video On Hard Disk, y luego pulsa sobre el botón para elegir la carpeta que contiene el RIP del DVD:



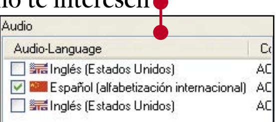
Selecciónala con un click sobre su nombre cuando la hayas localizado y luego pulsa sobre Aceptar.

2 Ahora selecciona la opción DVD Burner y elige tu grabadora en la lista desplegable si quieres obtener una copia inmediata de la película. Asegúrate de que los valores de



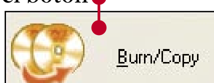
son los de la imagen, para que la película quepa en un solo disco DVD grabable y, además, se incluyan todos los contenidos extra. Si sólo quieres la película, puedes hacer como antes y escoger la casilla Main Movie Only.

3 Asegúrate ahora de que Options... está configurado como en el paso **7** del apartado anterior y luego pulsa sobre Siguiente >. Al igual que antes, quita las marcas de los idiomas que no te interesen



en cada uno de los títulos de la izquierda, y luego presiona sobre Siguiente >.

4 Para terminar, inserta un disco virgen en la grabadora, cierra cualquier cuadro de diálogo que Windows pueda abrir, y luego haz click en el botón



para comenzar el proceso de grabación. Según la compresión que haya que aplicar y la velocidad de tu equipo y grabadora, la grabación puede tardar entre 1 y 4 horas.

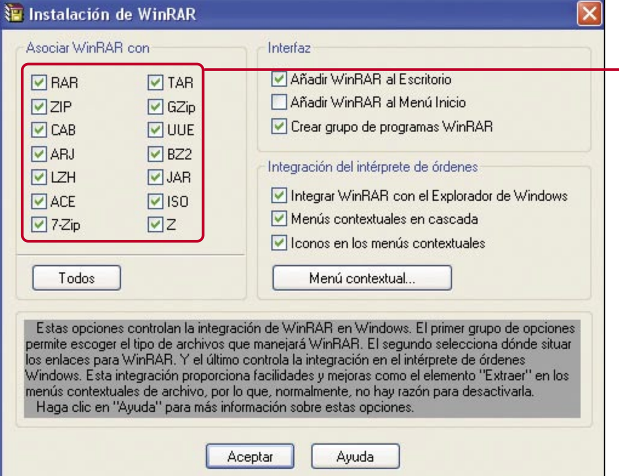
WinRAR 3.4

1 Crear ficheros comprimidos e “irrompibles”

Una de las ventajas de la compresión de ficheros, es que te permite enviar archivos muy grandes a través de Internet, aunque el **ancho de banda** 09 (pág. 100) de tu conexión sea bajo.

Sin embargo, también los ficheros comprimidos pueden tener algunos problemas a la hora de enviarlos por correo electrónico y romperse de alguna forma. WinRAR permite crear archivos seguros y protegidos.

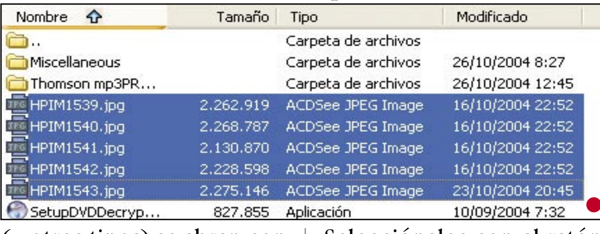
1 Durante la instalación, verás una ventana en la que es posible modificar las



“asociaciones de ficheros” comprimidos para asignarlas a WinRAR. Si tienes otro compresor instalado (como WinZip, por ejemplo) y no deseas que los ficheros ZIP (u otros tipos) se abran con WinRAR, deberás quitar las marcas correspondientes en. Pulsa Aceptar y después en Ejecutar WinRAR. Así, el programa ya estará instalado, y verás su icono en la **bandeja del sistema** 10 (pág. 100).

2 Ahora despliega la lista que hay justo debajo de la barra de botones del programa y selecciona el disco duro en el que se encuentran los ficheros que quieres comprimir en este momento.

3 Navega por la estructura de directorios de la misma forma que haces en el Explorador de Windows, abriendo las carpetas con un doble click, hasta alcanzar la que contiene los ficheros que necesitas.



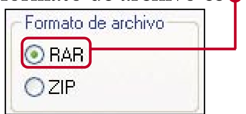
Nombre	Tamaño	Tipo	Modificado
..		Carpeta de archivos	
Miscellaneous		Carpeta de archivos	26/10/2004 8:27
Thomson mp3PR...		Carpeta de archivos	26/10/2004 12:45
HPIM1539.jpg	2.262.919	ACDSee JPEG Image	16/10/2004 22:52
HPIM1540.jpg	2.268.787	ACDSee JPEG Image	16/10/2004 22:52
HPIM1541.jpg	2.130.870	ACDSee JPEG Image	16/10/2004 22:52
HPIM1542.jpg	2.228.598	ACDSee JPEG Image	16/10/2004 22:52
HPIM1543.jpg	2.275.146	ACDSee JPEG Image	23/10/2004 20:45
SetupDVDDecryp...	827.855	Aplicación	10/09/2004 7:32

Selecciónalos con el ratón. Si necesitas marcar más de un fichero de forma no consecutiva, puedes mantener pulsada la tecla Ctrl e ir haciendo click en los archivos apropiados.

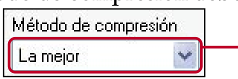
Si son consecutivos, basta con que pulses encima del primero, presiones la tecla ⇧ y luego hagas un click sobre el último. Esto selecciona todo el rango:

4 Después aprieta Añadir y se abrirá el siguiente cuadro de diálogo en el que debes escribir el nombre del fichero comprimido en.

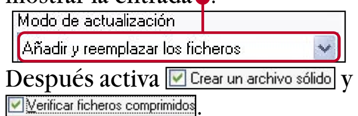
5 Lo que debes hacer a continuación es definir todos los parámetros para el fichero comprimido. En primer lugar, asegúrate de que el formato de archivo es



El método de compresión debe ser



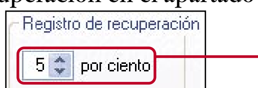
y el modo de actualización debe mostrar la entrada .



Después activa Crear un archivo sólido y Verificar ficheros comprimidos.

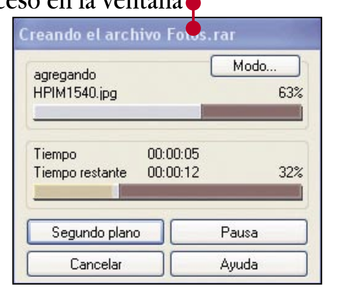
6 La casilla más importante de esta sección del cuadro de diálogo y que no debes olvidar activar es Añadir Registro de Recuperación, ya que activa un mecanismo que luego te ofrecerá la posibilidad de recuperar el contenido de un fichero RAR, aunque esté algo dañado. Ésta es una de las principales diferencias de WinRAR con WinZip.

7 Es posible regular la capacidad de recuperación de WinRAR en la pestaña Avanzado. Aquí puedes ajustar el porcentaje del registro de recuperación en el apartado .



Ten en cuenta que cuanto mayor sea el registro, tantos más datos de seguridad añade WinRAR al archivo comprimido, con lo que este aumenta de tamaño. Un valor por encima del 5% no es recomendable y, además, resulta ya muy seguro.

8 Ahora haz click en el botón Aceptar de la parte inferior del cuadro de diálogo y comenzará el proceso de compresión. Ésta dura algo más que una equivalente con WinZIP, pero la mayor seguridad que ofrece requiere más cálculos. Puedes controlar el avance del proceso en la ventana



que se abre. Si va a tardar mucho, puedes minimizar el programa, que quede en la bandeja del sistema con un click en Segundo plano. Verás que el icono de WinRAR aparece en ella al instante. Para maximizar el programa de nuevo, haz un doble click sobre este icono .



2 Utilizar WinRAR desde el menú contextual de Windows

Existe la posibilidad de utilizar WinRAR en cualquier momento, sin necesidad de abrirlo, desde el menú contextual del Explorador de Windows. Esto te evita tener que iniciar la aplicación cada vez que quieres comprimir o descomprimir algunos ficheros, ya que puedes hacerlo rápidamente con la ayuda del botón derecho del ratón.

1 Para descomprimir un fichero RAR desde el Explorador, por ejemplo, basta con que pulses sobre el archivo correspondiente con el botón derecho del ratón. Pon el cursor en la entrada WinRAR y luego en



Si quieres que los archivos se extraigan directamente en la misma carpeta en la que se encuentra el fichero comprimido, puedes seleccionar la línea .



2 Asimismo, para comprimir ficheros sin tener que iniciar WinRAR primero, selecciónalos en el Explorador de Windows y luego haz click con el botón derecho del ratón sobre cualquiera de ellos. Selecciona la entrada



si quieres que aparezca el mismo cuadro de diálogo que antes, para poder ajustar los valores de compresión de forma específica.

3 Si tienes prisa y quieres utilizar la compresión predeter-

¿Qué es...?

06 Encriptación
O cifrado. Mecanismo usado para convertir la información a un formato en el que no es posible leerlos sin conocer una contraseña específica y, a menudo, de una utilidad especial para "desencriptar" los ficheros.

07 RIP
Un RIP (o "ripeo") es la denominación inglesa de "recorte", algo que afortunadamente no tiene nada que ver con las siglas eclesiásticas "requiem in pace".
Se trata de un término que se usa generalmente en los ámbitos del pirateo y que denota una copia hecha de un disco que se almacena en otro medio y que puede ser incompleta, aunque funciona perfectamente.

08 ISO
El término "imagen ISO" se suele utilizar con frecuencia en el campo de la copia o grabación de CDs y DVDs. Hace referencia a la norma ISO 9660 que define con exactitud la estructura que debe tener un disco de CD o DVD, ya sea en el propio disco o en un fichero ISO del disco duro.

09 Ancho de banda
El ancho de banda es el término que designa la capacidad de una línea para trasmitir datos de un punto a otro. Este dato generalmente se expresa en kilobits (miles de bits) por segundo o megabits (millones de bits) por segundo.

10 Bandeja del sistema
Es la zona donde se "acumulan" los iconos de los programas, al lado del reloj, en la barra de tareas de Windows. Para abrir un icono, pulsa sobre él con el botón derecho del ratón.

minada, puedes elegir la entrada ● donde el nombre **install.rar** será sustituido por el de la carpeta en que se encuentren los ficheros. Si, por ejemplo, los archivos están en una carpeta llamada "Fotos", el nombre propuesto por WinRAR será **fotos.rar** y así con cada nombre. Con este método es posible comprimir los archivos fácilmente con un solo click del ratón.



4 Finalmente, si tienes aún más prisa, lo mejor es usar la entrada ● .



En este caso se creará un fichero RAR directamente con el nombre de la carpeta actual y se abrirá tu cliente de correo electrónico predeterminado con un mensaje nuevo y el fichero comprimido ya adjuntado directamente. Con un click, habrás comprimido varios ficheros y con otro más los habrás enviado por e-mail. Un verdadero ahorro de tiempo.

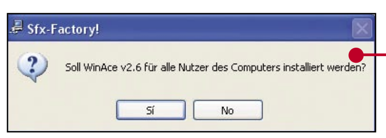
WinACE 2.8



1 Comprimir archivos en varios volúmenes

WinACE es, en la actualidad, el programa compresor que mayores índices de compresión consigue sobre un mismo conjunto de datos, si lo comparamos con WinZip o WinRAR, y además es compatible con todos los demás formatos. Una características muy interesante, la creación de múltiples volúmenes (es decir, "trocear" en varios ficheros), lo hizo durante mucho tiempo en la aplicación preferida por todos los que tenían que distribuir ficheros "pesados" por Internet.

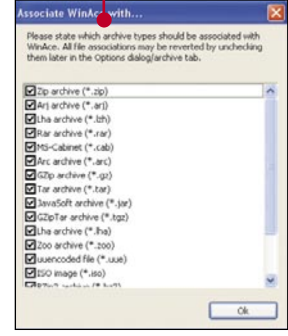
1 Durante el proceso de instalación con Windows XP o Windows 2000 aparece un cuadro de diálogo en alemán ● en el que debes contestar [Sí], ya que solamente te pregunta si quieres que el programa se instale para todos los usuarios del ordenador.



2 El próximo cuadro de diálogo también puedes cerrarlo con [OK]. Luego presiona encima de [Sí] y se presentará una nueva ventana en la que debes seleccionar el idioma inglés y luego pulsar sobre ●.



Al igual que en el caso de WinRAR, se abrirá un cuadro en el que puedes elegir las extensiones de ficheros comprimidos que quieres que se abran con WinACE cuando hagas un doble click sobre el fichero: ●



Quita las marcas de todas aquellas que no quieras modificar y pulsa luego sobre [Ok] en tres ocasiones.

3 Por fin aparece la ventana del programa. Se mostrará el consejo del día, que puedes desactivar para el futuro si quitas la marca de [Show »Tip of the day« on startup]. Luego haz click en [return to WinAce]. En sucesivas ocasiones aparecerá otra pantalla que puedes cerrar con [go back].

4 Para seleccionar el disco duro en el que se encuentran los ficheros que quieres comprimir, ● pulsa sobre el botón y luego elige el disco ● .



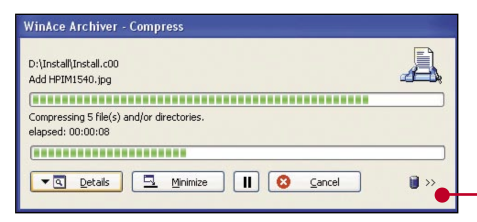
Direcciones de descarga de los programas

Programa	Función	Licencia	URL
WinZip 9.0	Compresor ZIP	Shareware	www.winzip.com
Alcohol 120% 1.9.2	Grabación CD	Shareware	www.alcohol-soft.com
SiSoft Sandra 2004	Utilidad análisis	Freeware	www.sisoftware.net
WebShots Desktop PC	Fondos Escritorio	Freeware	www.webshot.com
EasyRecovery 6.03	Recuperación ficheros	Shareware	www.ontrack.es
CloneDVD 3.0	Copia DVD's	Shareware	www.clonedvd.net
WinRAR 3.4	Compresor	Shareware	www.rarlab.com
WinAce 2.8	Compresor	Shareware	www.winace.com

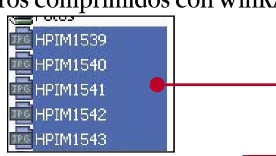
Cómo utilizar el CD de Computer Hoy

El funcionamiento del CD es sencillo. Introdúcelo en tu PC y en unos segundos se abrirá una ventana de tu navegador. En la parte de la izquierda verás las ocho categorías en las que está dividido el contenido del CD, mientras que a la derecha visualizarás todo el contenido de cada categoría.
En algunos casos verás anotaciones junto al nombre de la aplicación. Tenlas en cuenta puesto que en ellas se publica información importante con respecto al programa.
También puedes "explorar" por tu cuenta el contenido del CD. Dentro de la carpeta "Software" encontrarás todos los programas ordenados por categorías y subcategorías.
Cada uno de los programas que hemos incluido en el CD se instala en el sistema para que así puedas trabajar con él. En la mayoría de los casos, las aplicaciones cuentan con su propio instalador, pero en los casos en los que no lo tenían, hemos hecho un sencillo instalador que copia esos archivos a una carpeta determinada, y que mostrará un mensaje indicándote dicha circunstancia.
En dicho mensaje se te indica la carpeta en la que se guardarán los archivos así como en cuál de ellos debes hacer doble click para iniciar la aplicación.
Recuerda dichos datos, puesto que te serán necesarios para así poder utilizar el programa posteriormente.
Como ya hemos comentado, la instalación de algunos programas se limita a la copia de determinados archivos en una carpeta, lo que ocasiona que cada vez que quieras emplear esa aplicación debas buscar dicha carpeta. Crea un acceso directo y podrás abrirlas cómodamente.
Instala en primer lugar el programa en cuestión, haz click en el Escritorio con el botón derecho, elige crear un nuevo acceso directo y sigue los pasos que te indicará el Asistente.

Navega por las carpetas en la ventana principal, igual que harías con el Explorador de Windows, abriendo los directorios con un doble click hasta llegar al que te interesa.

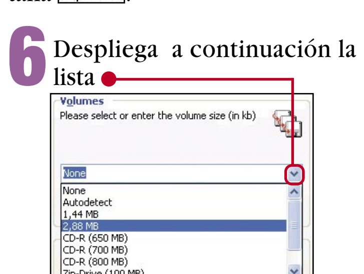


5 Selecciona los ficheros a comprimir del mismo modo que en el paso **3** de la creación de ficheros comprimidos con WinRAR:



Luego pulsa sobre [Create]. Ahora haz click en la pestaña [Options].

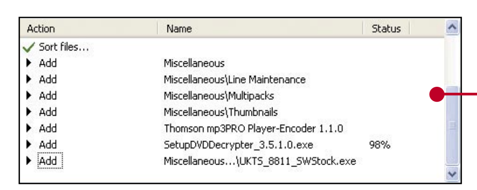
6 Despliega a continuación la lista



y elige el tamaño de volumen que más te convenga. Se crearán tantos volúmenes como sea necesario. Todos del mismo tamaño, excepto el último, que solamente contendrá lo que sobre al final. Si ninguno de estos tamaños te sirve, puedes crear volúmenes a medida, escribiendo su tamaño, en kilobytes, en la casilla [3000].

7 Selecciona ahora la compresión máxima en esta lista, [Compression: Maximum], luego verifica que el tipo de archivo sea [Archive type: ACE - (Install.ace)], y también que en el recuadro [Action] aparezca la palabra [Add]. Luego pulsa sobre [Add] para comenzar. Verás una ventana en la que puedes controlar el progreso:

8 Si pulsas sobre [Details] se desplegará la parte inferior de la ventana y tendrás más información sobre lo que está ocurriendo: Finalmente, con un click sobre el botón [Minimize] se envía el programa a la bandeja del sistema. Ahí verás que aparece como una pequeña pila. Cuanto más llena esté la pila, tanto más avanzado estará ya el proceso de compresión.



Tipos de licencia de software

Las condiciones y límites de la versión de cada uno de los programas incluidos en el CD depende directamente de la licencia de uso a la que cada programa se acoge.

Freeware

Son aplicaciones completamente gratuitas. Generalmente son creadas por programadores independientes, o también por empresas o instituciones que buscan la máxima difusión de su trabajo, en vez de obtener un beneficio económico por ellas. También hay empresas que desarrollan versiones freeware de sus programas comerciales.

Shareware

Este tipo de licencia te permite instalar y utilizar el programa gratuitamente durante un tiempo determinado. En algunas ocasiones tienen limitadas algunas de sus funciones, pero pese a ello es un excelente sistema para que puedas probar de esta manera un programa y comprobar si se ajusta a tus necesidades concretas antes de adquirirlo.

Adware

En este caso los programas son totalmente gratuitos, pero como contrapartida el usuario debe permitir la presencia de elementos publicitarios en el mismo, así como también en otros elementos del sistema.

GPL

Siglas de GNU Public License, los programas que se acogen a ella son completamente gratuitos y, además, los usuarios pueden acceder al código fuente de los mismos y modificarlos a su gusto, siempre y cuando el resultado de dichos cambios siga cumpliendo la licencia GPL. Puedes encontrar más información sobre este tipo de licencia en la página web www.gnu.org/home.es.html.

Cómo ampliar la memoria RAM

Si tenemos en cuenta la relación entre costes y beneficios, aumentar la cantidad de memoria RAM es, sin ninguna duda, la mejora más rentable que puedes hacer a tu ordenador. Ni un disco duro de más capacidad, ni un procesador más rápido, ni una tarjeta gráfica más potente... ponerle más memoria al equipo es la alternativa más rápida, económica y efectiva.

Para empezar, es el componente más barato de los que hemos citado. Resulta difícil encontrar alguno de los dispositivos que hemos mencionado por menos de los aproximadamente 80 euros que suele costar un módulo de 512 Mb de memoria DDR RAM.

Otro punto a su favor es que es muy fácil de instalar. El montaje físico es "abrir, pinchar y cerrar". Y no es necesario hacer nada respecto al software, ya que el sistema operativo la reconoce sin ningún problema.

Además, el aumento de memoria lo notarás en el rendimiento general del sistema desde el primer momento. Casi todas las tareas que puedes llevar a cabo con el ordenador usan la memoria, y existe una relación directa entre su cantidad y la velocidad con la que todas éstas operaciones se llevarán a cabo.

Y por último y no menos importante, se trata de un componente casi estándar. Un mismo módulo de memoria puede instalarse sin mayores problemas en casi cualquier ordenador -si descartamos, por supuesto, los que sean manifiestamente obsoletos-, de modo que no tendrás que preocuparte por su compatibilidad con tu PC, a excepción de en un par de detalles.

En este artículo te contamos todo lo que necesitas saber acerca de cómo ampliar la memoria de tu ordenador. Y, por supuesto, te enseñamos paso a paso a instalarla y a diferenciar unos tipos de otros.

¿Qué es la memoria RAM?

Es el "lugar" donde el ordenador "trabaja". Su tamaño determina la cantidad de datos que se pueden procesar al mismo tiempo. Dicho de otro modo, "la cantidad de cosas que puede tener a la vez en la cabeza". Al encender el equipo, el sistema copia en la memoria todo lo necesario para que éste funcione. Y lo mismo ocurre cada vez que abres una aplicación.

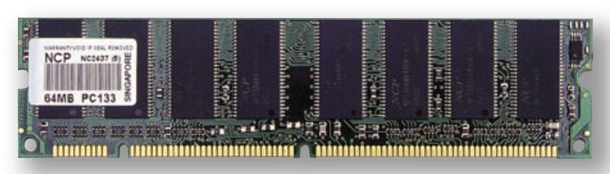
¿Hay distintos tipos de memoria? ¿Cómo se diferencian?

Sí, hay varios tipos de RAM. A simple vista, todos son muy parecidos. Los módulos tiene un aspecto muy similar, un circuito impreso de forma rectangular con "chips" montados encima. Su parte inferior, la que se conecta a la placa base, tiene unas conexiones metálicas a través de las que se comunica con el resto del PC.

Hasta hace muy poco tiempo –un par de años, más o menos–- era posible encontrar bastantes tipos de módulos: SDRAM, DDR SDRAM, RDRAM (más conocida como Rambus)...

Tipos de memoria RAM más habituales

La memoria SDRAM usa módulos DIMM de 168 contactos y dos muescas en su parte inferior que sirven de "guías" para instalarlos. Tiene una velocidad de entre 66 y 133 MHz, y aún es fácil de encontrar.



La SDRAM se diferencia rápidamente por las dos muescas.

Los módulos DDR son los más extendidos hoy en día. Tienen 184 contactos y una única muesca entre ellos. Funcionan con una tensión de aproximadamente 2,5 voltios, y pueden tener una velocidad de 200, 266, 333 y 400 MHz.


Si un módulo DIMM dispone de una única muesca entre los conectores, es memoria DDR.

La memoria DDR2 es muy parecida a la anterior, con una muesca –situada en un lugar distinto–, 240 contactos y un voltaje (1,8 voltios) que reduce la temperatura y le permite alcanzar mayores velocidades: 400, 533, 667 y 800 MHz.


La única diferencia externa entre DDR y DDR2 es el número de contactos y la posición de la muesca.

RDRAM es un tipo de memoria mucho menos habitual. Sólo puede instalarse en procesadores Pentium 4, y su uso nunca estuvo demasiado extendido. Trabaja a velocidades entre 800 y 1.066 MHz.



Los módulos de RDRAM, llamados RIMM, disponen de unas placas metálicas para disipar el calor.

La memoria SIMM dejó de emplearse en equipos nuevos hace ya más de siete años. En la actualidad, sólo se monta uno de los anteriores, la DDR, aunque si tu PC las utiliza todavía es posible adquirir de otras clases.

¿Cómo saber qué memoria necesitas?

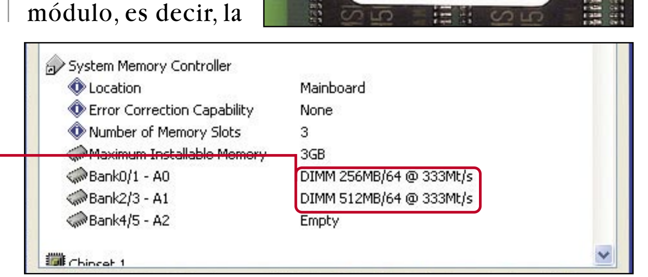
Antes de lanzarte alegremente a comprar un módulo de memoria, debes estar seguro de cuál es el tipo que necesita tu PC. Si no lo haces así, puedes llevarte un “chasco” al intentar instalarla, o montarla y que no funcione correctamente.

De entrada, ya puedes saber mucho si conoces qué procesador tiene tu ordenador, ya que cada modelo de micro está asociado a un tipo de memoria. Y sólo en caso de que hayas adquirido tu ordenador muy recientemente cabe la posibilidad de que utilice DDR2.

- Si tienes un Pentium III, no hay duda posible. Necesitas memoria SDRAM.
- El caso del Athlon “a secas” tampoco es complicado. Lo más probable es que se trate de SDRAM, aunque cabe la posibilidad de que tenga DDR si es uno de los últimos modelos, de más de 1Ghz.
- Si dispones de un Athlon XP casi seguro que usa módulos DDR.
- Los Athlon 64 utilizaban hasta hace poco sólo memoria DDR, aunque ya existen chipsets que admiten DDR2.
- El caso más “complicado” es el del Pentium 4. Los primeros modelos (hasta 1,8 GHz) usaban SDRAM y RDRAM. Pronto empezaron a utilizar también DDR, y sólo los micros más recientes (desde aproximadamente 2,6Ghz) pueden montarse en placas base que aceptan DDR2.

Otro método que no puede fallar para saber cuál necesitas es consultar el manual de tu placa. En sus especificaciones encontrarás toda la información.

Si todo lo demás falla, puedes instalar un programa como SiSoft Sandra, incluido en el CD nº 158. Este tipo de aplicaciones proporcionan información acerca de la configuración de hardware de tu ordenador:



¿Y la velocidad?

Aunque hayas escogido bien el tipo de módulo, tienes que “afinar la puntería” un poco más para determinar su velocidad. En ocasiones, un adhesivo lo especifica sin posibilidad de error, como en este caso:

MT8VDDT3264AG-40BC4 PC3200U-30331-A1
COUNTRY OF ORIGIN SINGAPORE
CBNBFRK003 200404
256MB, DDR, 400, CL3

Otras veces será necesario que “saques la calculadora” para poder saberlo con seguridad:

SAMSUNG
KOREA 0303
PC2700U – 25330 – B2
M368L6423DTM – CB3
512MB DDR PC2700 CL2.5

Bastará con que dividas entre ocho la velocidad de transferencia de datos del módulo, es decir, la cifra que aparece tras las letras “PC”. Así, una memoria PC2700 corresponde a una frecuencia de 2700 : 8 = 333,75, es decir, aproximadamente 333 MHz.

1 Instalar la memoria

Pocas veces te vas a encontrar con instalaciones de hardware tan sencillas como la que requiere un módulo de memoria.

1 Como siempre, lo primero es cerrar Windows, apagar el ordenador y desconectar todos los cables de la parte trasera de la caja. Es muy importante que, al menos, lo desenchufes de la corriente. Tras ello, pon el ordenador encima de una superficie plana (una mesa), bien iluminada y despejada, en la que puedas trabajar bien. Cuando empieces a “trastear” agradecerás el haberte tomado la molestia de hacer estos preparativos.

2 Quita los tornillos de la parte de atrás



para soltar la carcasa y poder retirarla del ordenador:



En caso de que la caja disponga de tapas laterales, sólo será necesario que quites la del lado izquierdo (si lo miras de frente):

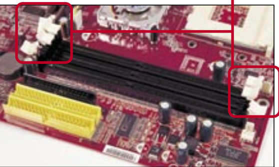


3 Ahora examina el interior de la caja y busca unos zócalos como éstos:



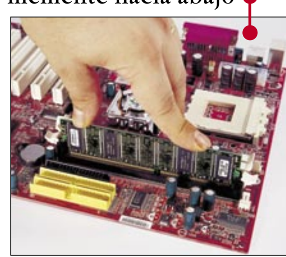
Es en ellos en donde debes insertar la memoria.

4 Retira hacia afuera las piezas de plástico que las ranura tienen en cada uno de sus extremos



y que sirven para fijar el módulo a la placa base. Fíjate en el saliente de plástico que hay dentro de la ranura, ya que éste deberás hacerlo coincidir con que la muesca que está situada entre sus conectores.

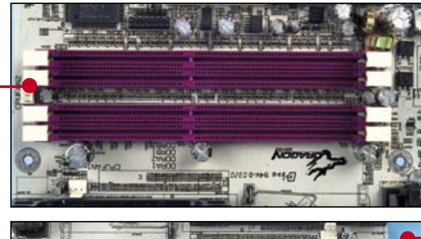
5 Ahora, toca algo metálico para descargarte de electricidad estática, coge el módulo por los extremos y colócalo en el zócalo siguiendo las dos guías situadas a los lados de éste. Presiona suave pero firmemente hacia abajo



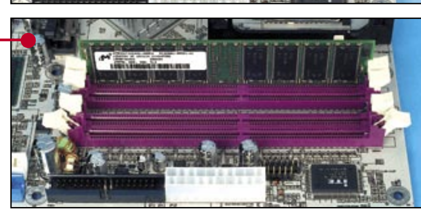
hasta que las piezas de sujeción se “cierren” por fin sobre la memoria.

2 Memoria “dual channel”

El chipset de algunas placas base permite instalar dos módulos de memoria de forma que aumentar su rendimiento al optimizar el reparto de trabajo entre ambos, que trabajarán de forma independiente. En ese caso, las ranuras estarán dispuestas de manera parecida a ésta:

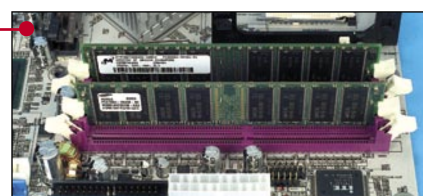


1 Si tienes instalado un solo módulo de memoria y quieres instalar uno adicional, como en este ejemplo



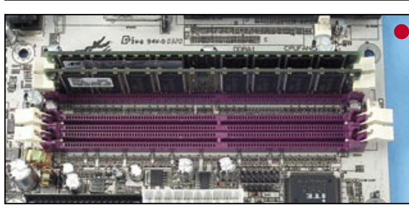
no dará igual dónde pinches este último.

2 En caso de que desees aprovechar la tecnología “dual channel” tienes que conectarlo en el otro banco de memoria:



De esta manera, cada una de ellas estará gestionada por un controlador distinto.

3 Si prefieres que el sistema gestione la memoria con el sistema “de toda la vida”, bastará con que la pinches en la ranura más cercana al módulo ya instalado, compartiendo el banco con éste:



¿Qué es...?

01 Favoritos
Los navegadores permiten guardar un índice de aquellas páginas web que el usuario selecciona. Aunque varios usuarios usen el mismo navegador, éste guarda la configuración de cada uno de ellos por separado, así como su lista de sitios web favoritos.

02 KDE
K Desktop Environment es uno de los escritorios más utilizados en Linux, y el estándar en distribuciones como SuSE o Mandrake. Otras versiones de GNU/Linux utilizan Gnome. Además, hay otros muchos escritorios entre los que puedes elegir. En todos los casos, basta con tener todas las librerías usadas por otro escritorio para poder usar las aplicaciones diseñadas para éste, de modo que su compatibilidad es total.

03 Superusuario
En Unix y GNU/Linux existe un usuario del sistema omnipotente, denominado superusuario. En casi todos los sistemas, el nombre de la cuenta con la que inicia sesión el superusuario es *root*. Normalmente, el superusuario dispone de otra cuenta de usuario corriente, que utiliza siempre que no necesita usar privilegios especiales, por motivos de seguridad.

04 Archivos ocultos
Casi todos los sistemas permiten ocultar archivos, normalmente para evitar que los usuarios inexpertos los borren o modifiquen por accidente o falta de experiencia. En los sistemas Unix y Linux son archivos ocultos todos aquellos ficheros cuyo nombre comienza por un punto (por ejemplo, .profile).



¿Quieres cambiar de distribución o reinstalar Linux desde cero? Te contamos cómo guardar tus archivos personales y de configuración antes de la instalación.

1 Copiar información en un CD

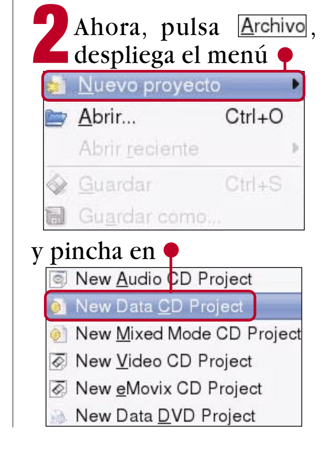
Para copiar tus **favoritos** **01**, los datos que guardas en el Escritorio de **KDE** **02** y cualquier otro archivo sólo necesitas una grabadora de CDs y un CD en blanco.

1 Tendrás que acceder con el usuario *root* (**superusuario** **03**). Pulsa Multimedia y abre Grabación de medios

- Video Player
- Audio Player
- Control del volumen
- Grabación
- Grabación de medios
- Reproductor de CD

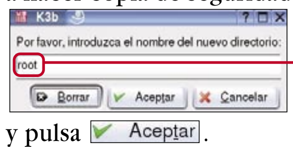
con lo que se abrirá la aplicación de grabación de CDs más usada en el sistema Linux, llamada K3b.

2 Ahora, pulsa Archivo, despliega el menú Nuevo proyecto y pincha en New Data CD Project



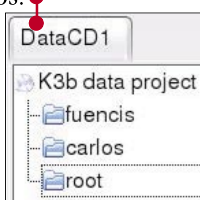
con lo que crearás la estructura en blanco de un nuevo CD de datos.

3 En la parte inferior del programa podrás ver la estructura del CD. Pulsa el botón derecho y elige ya Nuevo directorio... Ctrl+N para crear una nueva carpeta. Escribe el nombre del usuario de cuyos datos vas a hacer copia de seguridad



y pulsa Aceptar.

4 Crea una carpeta por cada usuario del sistema, para guardar en ella sus datos:



5 En la barra de tareas de KDE pulsa para abrir la carpeta personal del administrador del sistema. En la nueva ventana pulsa Ver y asegúrate de que está marcada la entrada llamada como Mostrar archivos ocultos. Ahora, verás también las carpetas y **archivos ocultos** **04**, donde generalmente se guardan los datos personales de las aplicaciones que haya instaladas.

6 Selecciona las carpetas que consideres interesante conservar y arrástralas hasta la carpeta creada en el CD que estás preparando con K3b. En nuestro caso, copiaremos la carpeta mozilla donde se guardan datos tan interesantes como la configuración y favoritos del navegador Mozilla Firefox.

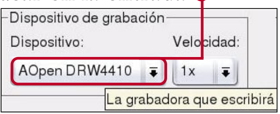
7 Otra de las carpetas más interesante para copiar es Desktop la carpeta correspondiente al Escritorio de KDE del usuario. En ella se guardan todos los archivos, carpetas y accesos directos que el usuario guarda en el Escritorio del sistema. Arrástrala también a K3b.

8 Para guardar los archivos personales de otros usuarios diferentes al administrador, teclea esto, file:/home/, en la barra de direcciones. Verás todas las carpetas de los usuarios "corrientes", en las que estarán los datos de su Escritorio, de diversas aplicaciones, y otros archivos:



En cada uno de ellos, puedes seguir los pasos **6** y **7** para copiar así su información personal.

9 Pulsa Burn..., elige la grabadora que quieres usar en la entrada



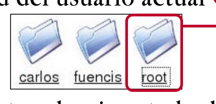
introduce el CD-R y pulsa el botón Burn. Entonces se llevará a cabo el proceso de grabación del disco.

2 Recuperar la información

Una vez grabado el CD, ya puedes instalar tranquilamente el nuevo sistema operativo. Cuando termines de hacer los ajustes adecuados para que todo funcione a tu gusto, crea de nuevo los usuarios que tenías anteriormente e introduce el disco en la unidad.

1 Abre la unidad pulsando en CD-R Ya a continuación, abre la carpeta de usuario de la nueva instalación de Linux

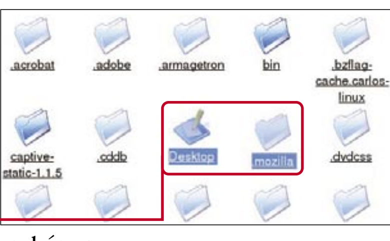
2 Haz click en la ventana correspondiente a la unidad de CD y abre la carpeta con la copia de seguridad del usuario actual



En ésta, selecciona todos los archivos y carpetas

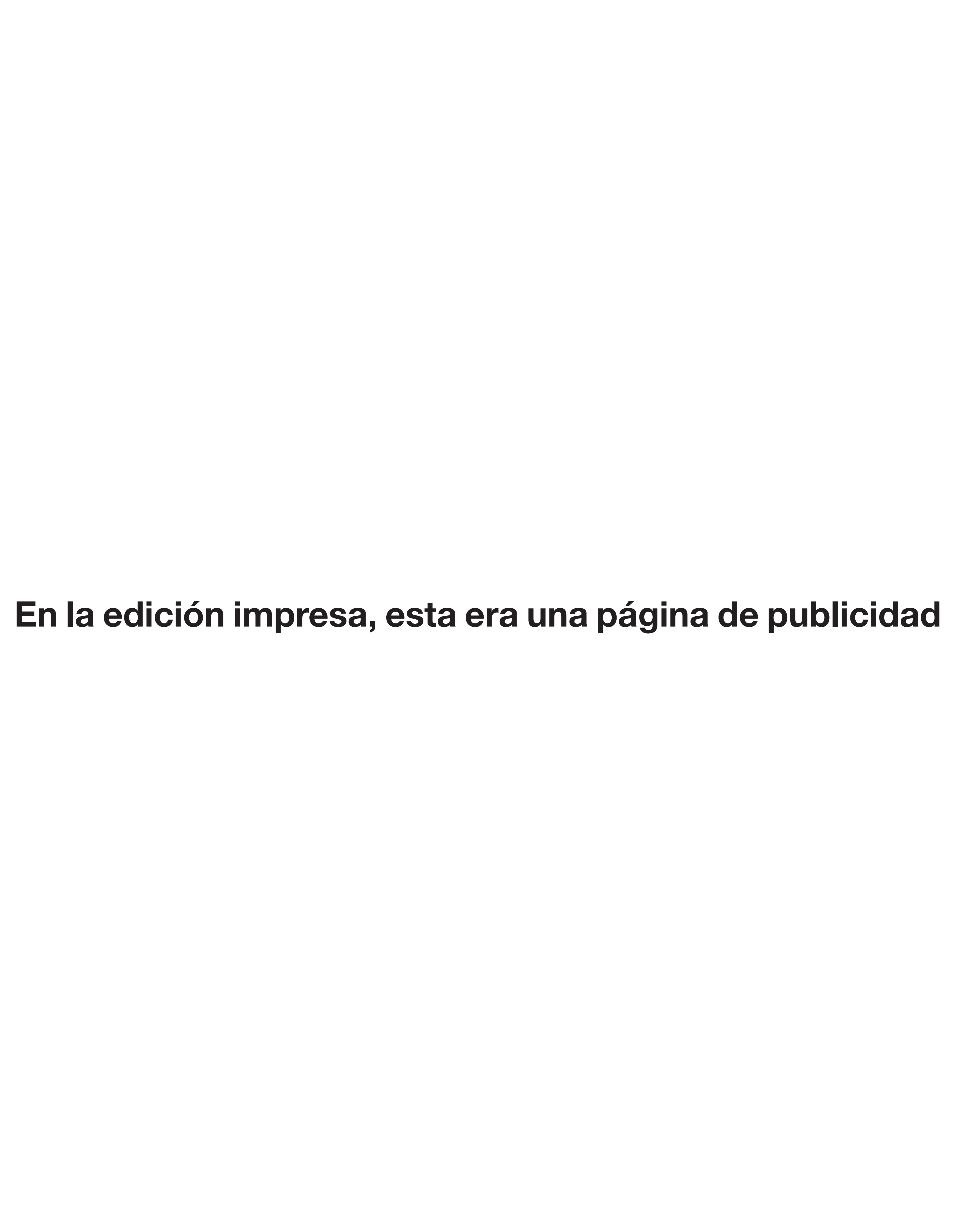


3 Arrastra los archivos y carpetas a la ventana correspondiente a la carpeta del usuario, y de esta manera todos los ajustes se copiarán:



Algunos programas tendrán en cuenta los cambios de forma inmediata, aunque en otros deberás volver a iniciar la sesión de usuario para que surtan efecto.

4 Para recuperar los datos del resto de usuarios, accede al sistema con su nombre y contraseña de acceso y repite estos pasos, copiando esta vez los datos del usuario con el que hayas iniciado la sesión.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

SIMS 2

En resumen: **¿segunda parte? En este caso hasta bien podría considerarse como un juego nuevo, por sus novedades. Le encantará a los que ya se "engancharon" con Los Sims, y seguro que resultará interesante a los aficionados al género de simulación. Ahora tú marcarás mucho más la personalidad de los personajes y cómo ésta influye para desenvolverse con sus amigos o conocidos.**

Con esta segunda parte se ha pretendido que situaciones y personajes sean casi un fiel reflejo de la vida real. Ahora puedes ver crecer a tu sim desde que es un bebé, hacer que desee unas cosas o coja manía a otras, o relacionarte con los demás de forma más intensa...

El videojuego de Los Sims supuso toda una revolución en el sector. Y es que "simular" la vida de una persona en todos sus aspectos afectivos, laborales o económicos era, sin duda, una apuesta muy original. Ahora, se ha lanzado la segunda parte, con la pretensión de ofrecer emociones más intensas, y mucha más interactividad.

Manejo similar, pero dinámica diferente

Si ya aprendiste a jugar con Los Sims, no te preocupes. Esta segunda parte se maneja prácticamente igual, pero ahí acaban las similitudes. No pienses que se trata de una "expansión" del juego con mejores gráficos. No, ha cambiado mucho. Para empezar, cada personaje tiene ahora ciertos "comportamientos" que influyen para que le atraigan más unas cosas, y rechace otras.

Es decir, cada *sim* tiene ahora una filias y unas fobias con las que tendrás que aprender a vivir. En cierto modo, esos deseos los marcarás tú, al buscar aquello que consideres más importante (formar una familia, lograr la fortuna o el éxito...). A esto siempre le acompañará un "miedo" inevitable (a ser rechazado, a quedarse en la ruina...).

Cada nuevo día, tu *sim* se levantará con una serie de pequeñas aspiraciones (las submisiones en otros juegos) que, si se cumplen, te harán ganar puntos denominados de "aspiración", y



Las posibilidades de "configurar" a tu personaje son casi infinitas. Desde el aspecto físico, con todo tipo de rasgos, hasta la vestimenta, ya que puedes elegir la ropa que llevará dependiendo de si está en casa, hace deporte, o va a un evento formal.

con los que puedes adquirir determinados objetos que sólo están disponibles con estos puntos.

La vida pasará ante tus ojos lentamente

Una de las novedades más interesantes es que ya no tienes que “manejar” a un *sim* adulto. Puedes ponerte en la piel de un bebé, y ver cómo crece, se hace adolescente, adulto, y anciano hasta que muere. En este caso de forma natural, ya que en la primera parte sólo era posible si uno era perverso y sometía al *sim* a una situación límite de la que no podía escapar.

Podrás hacer un álbum de fotografías y vídeos que registre los acontecimientos más importantes de la vida de la familia que has formado, para recordar más tarde, junto a tus nietos e hijos, todo lo que pasó.

Así es el juego



1 Lo primero que debes hacer es crear una familia, que puede ser de un solo miembro, o de varios. A tu elección.



2 A continuación elige el sexo del primer miembro, así como otras características:edad, raza, talla...



3 El horóscopo elegido marcará su personalidad, pero puedes cambiarla.



4 Tómate tu tiempo para escoger todos los detalles de su fisonomía.



5 Y elige también la ropa con la que te vestirás dependiendo de la situación.



6 Una vez que ya tengas tu personaje totalmente definido, deberás elegir una casa. No todas estarán a tu alcance...



7 Cuando tengas casa, debes decorarla a tu gusto. Ten en cuenta que el dinero que tienes para ello es limitado.



8 Algunos objetos les gustarán mucho a tu *sim*, pero otros le horrorizarán.

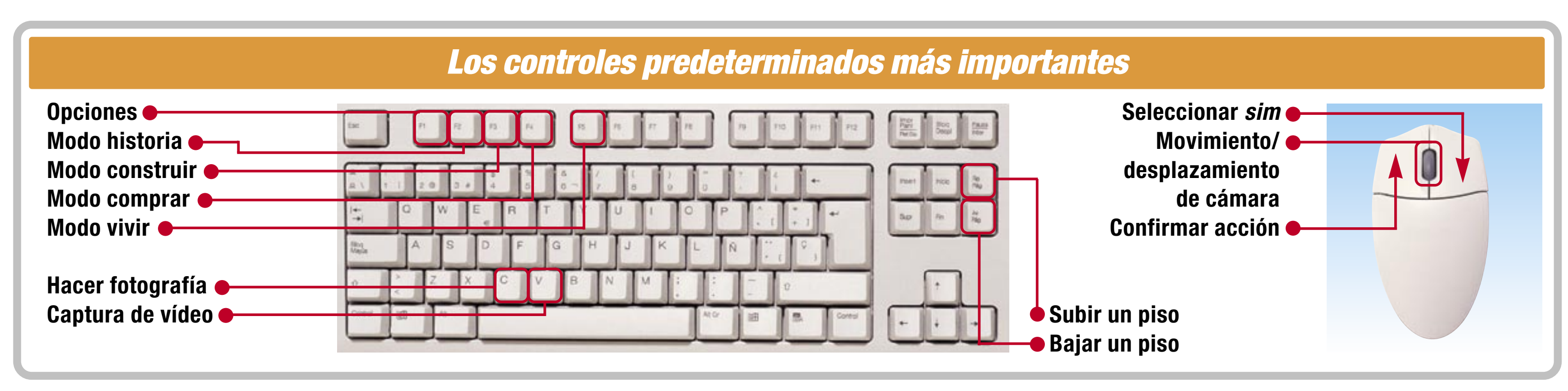


9 Lo primero que debes lograr es tener un círculo de amistades.



10 Tras eso, llegará el momento de “enfrentarse” a la vida cotidiana.

Los controles predeterminados más importantes



Interacción total con tus sims

La cantidad de acciones que puedes realizar con, y a tus *sims*, ha aumentado espectacularmente, y ya no hay sólo aquello de "ir", "hablar" o "comer" (simplificándolo mucho). Si ahora decides hablar, podrás elegir sobre qué. Si quieres seducir, podrás ligar, intentar besar, abrazar, coquetear... Y cada personaje con el que te cruces puede ser el amor de tu vida, o la persona más odiosa con la que te hayas encontrado. ¡Y no siempre dependerá de lo que tú hagas! La independencia de cada *sim* es ahora más real que nunca.

Y qué decir de la televisión y la radio, por poner dos ejemplos. Si sigues determinados programas, como los de cocina, podrás aprender y ganar puntos de habilidad. Y con la radio podrás bailar salsa, heavy metal, pop... o hacer ejercicio con tu chándal preferido, por supuesto. Es realmente divertido poner música en una fiesta, e invitar a bailar a alguien... ¡pruébalo!

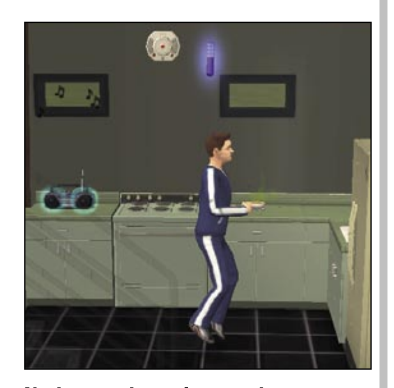
¿Se logrará una tercera entrega mucho mejor?

¿Qué será lo próximo que nos deparen los *sims*? ¿Podrás conectarte virtualmente con el juego y vivir y sentir de verdad la vida de tus *sims*? Visto lo visto, ésta es una hipótesis que quizá no ande muy descaminada, y más aún si tenemos en cuenta la evolución que ha habido con este segunda parte. El ser humano es insaciable...

Detalles del juego



Podrás "empaquetar" el solar para enviarlo por email a un amigo.



No hay nada mejor que hacer ejercicio con la radio de fondo.



Si entra un ladrón, puede incluso tener una pelea con la Policía.

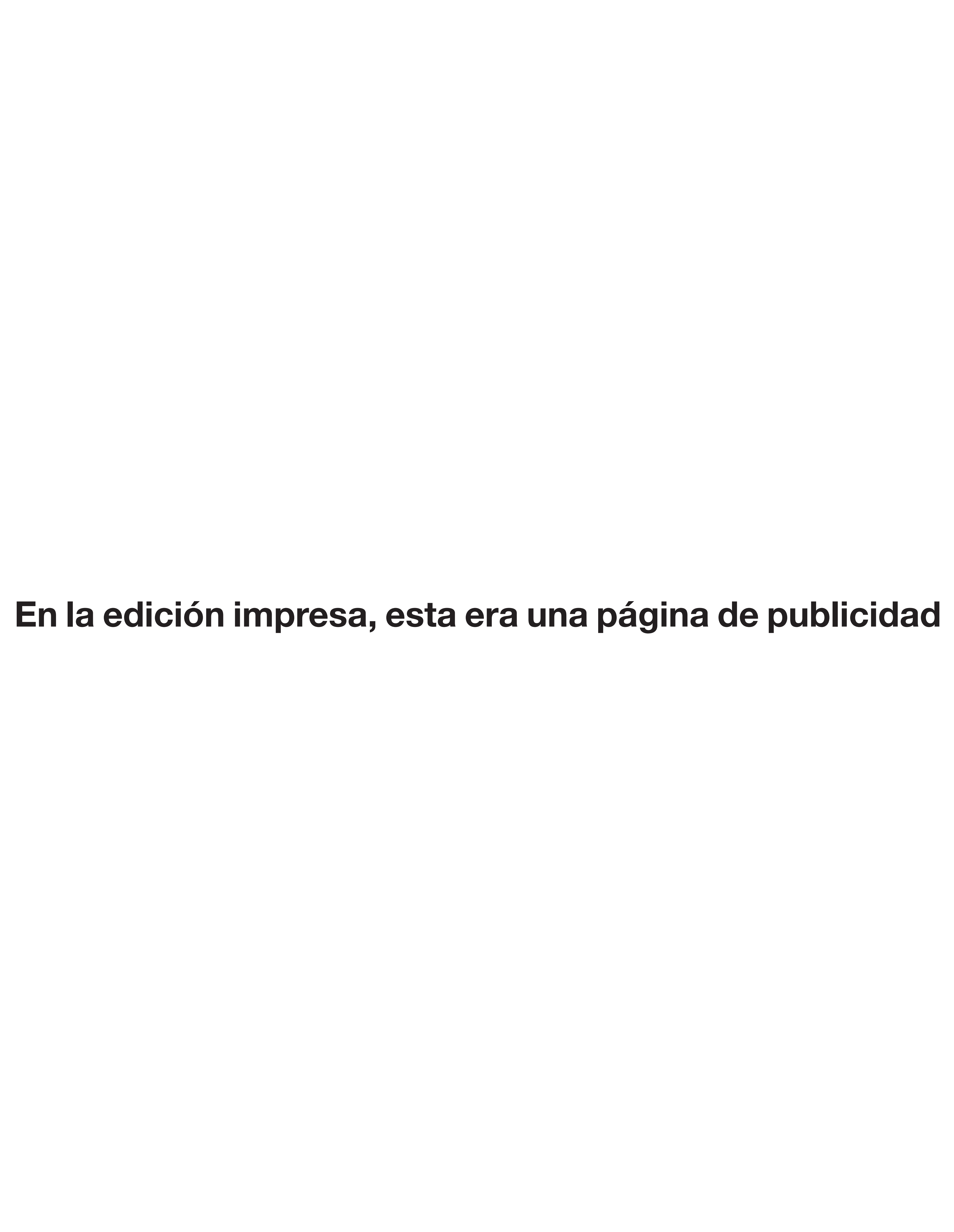


Las aventuras amorosas son ahora una parte importante del juego.

Resultados del test en detalle

	Nota		Nota
Nombre del juego		**Los Sims 2**	
Desarrollador/ Productor		**Maxis/EA Games**	
Distribuidor		Electronic Arts	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador/RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium III 800 Mhz/256 Mb RAM Windows 98	
Indicado para procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 1.53 Ghz 512 Mb RAM	
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**8,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	91 754 55 40	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	Castellano (www.espana.ea.com)	10,00
Calidad del Juego (Opinión de la Redacción)	**58,00%**		**9,00**
Gráficos	**13,00%**		**10,00**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios/entornos	3,00%	Muy cuidados	10,00
Animación/movimientos de los personajes	2,00%	Perfectos	10,00
Efectos especiales	2,00%	Increíbles	10,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**7,14**
Música	2,00%	Muy buena	9,00
Efectos de sonido	3,00%	Excelentes	10,00
Diálogos/Voces	2,00%	Irreconocibles	1,00
Jugabilidad	**38,00%**		**9,00**
Periodo de aprendizaje básico para comprender el juego	6,00%	Medio (tiene tutorial)	5,00
Vida del juego	6,00%	Infinito	10,00
Argumento	4,00%	No es necesario	10,00
Realismo	3,00%	Excepcional	10,00
Intensidad	3,00%	Trepidante	9,00
Variedad de situaciones	3,00%	Infinita	10,00
Comportamiento de los adversarios (Inteligencia Artificial)	6,00%	Muy alta	10,00
Textos-Subtítulos	2,00%	Perfectos	10,00
Control adecuado por tipo de juego/Respuesta	5,00%	Teclado-Ratón / Óptima	9,00
Instalación	**5,00%**		**7,03**
Dificultad de la primera instalación (comprobado)	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (Espacio utilizado en Megabytes, medido)	0,50%	No (2.811 Megabytes)	0,00
¿Indica espacio libre existente en disco? (comprobado)	0,50%	No	0,00
Desinstalación (Datos restantes no desinstalados, medido)	1,00%	2 Megabytes	7,17
Idioma de las instrucciones de instalación (comprobado)	1,00%	Castellano (opcional)	8,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**8,00**
Comentario	2,00%	Sólo se echa en falta un glosario de términos y la descripción de elementos de pantalla	8,00
Prueba de compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas de sonido	10,00
Prueba de rendimiento de vídeo	**10,80%**		**7,55**
Comentario	10,80%	El fabricante recomienda tener un procesador de al menos 2 Ghz si la tarjeta de vídeo no permite usar la tecnología T&L	
Posibilidad de configuración	**4,00%**		**6,25**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución-profundidad de color	1,00%	Sí/No	5,00
Ajustes de música/efectos de sonido	1,00%	Sí/Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	No	0,00
Otros datos	**7,40%**		**8,38**
Variedad de elementos del juego (comprobado)	2,00%	3 barrios y un completo "editor de cuerpos"	7,00
Posibilidad de guardar partida (comprobado)	2,00%	En cualquier momento	10,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-Ratón	4,00
Idioma (comprobado)	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador/en red (datos del fabricante)		1/0 (Red Local/Internet)	
Nota media	**100,00%**		**8,66**
Corrección positiva/negativa		Motor social del juego (Inteligencia artificial, cómo las decisiones y actos que se toman influyen en cómo reaccionan los sims)	+0,50

Calidad	**Notable**	**9,16**
Precio/Calidad	**Suficiente**	
Precio	**59,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	59,95 : 9,16 = 6,54 = Suficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Tamaño (4,7 x 10,9 x 2,1 cm)

+

- Larga duración de batería
- Pueden usar archivos de música en MP3 como tono de llamada
- Incorpora dos altavoces

-

- Flash efectivo sólo hasta 25 cm
- Menú algo confuso
- Tiempo de carga de la batería demasiado largo

Motorota E398 es un teléfono muy robusto, que destaca por tener una pantalla de gran tamaño, la comodidad a la hora de utilizarlo, y su capacidad de reproducir música. En él no se ha escatimado en accesorios, ya que dispone de auriculares estéreo, cable de datos USB, un CD con aplicaciones y una tarjeta de memoria.

Puedes adquirir este teléfono móvil en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información, llama al número de teléfono 902 100 077

Motorola E398

Ya hace tiempo que existen móviles capaces de reproducir archivos en formato MP3, aunque lo habitual es que hagan falta unos auriculares estéreo para poder escucharlos. Con Motorola E398 esto ya no es necesario, ya que incorpora un par de altavoces.

La duración de la batería alcanza para hacer llamadas que sumen cuatro horas y media de duración, o 48 horas en espera (es decir, con un uso normal del teléfono, lo que significa recibir y hacer llamadas, tomar fotos, enviar mensajes SMS, oír música...). Es una lástima que estos valores queden un poco oscurecidos por el excesivo tiempo que tarda en cargarse la batería, cuatro horas.

En cuanto al manejo, puedes configurar unos accesos directos para siete aplicaciones distintas además de la cámara, de modo que las tendrás disponibles con tan sólo presionar un botón. Las descripciones de los menús, eso sí, resultan un tanto crípticas y tendrás que dedicar un tiempo a "descifrarlas".

Puedes emplear un cable de datos y la conexión Bluetooth para transferir música al teléfono, que es capaz de guardar dos o tres ficheros MP3. Para poder usarlos como tono de llamada, la música debe estar guardada en la memoria interna, no puede hacerse con archivos almacenados en la tarjeta de memoria. La calidad del sonido de los altavoces nos ha parecido pasable, comparable con el sonido de los altavoces de un portátil.

El flash que tiene resulta prácticamente inútil, ya que su alcance es de sólo 25 centímetros.

Sí destacan sus posibilidades de conexión. Las fotografías se pueden transferir a un ordenador a través de correo electrónico, mensajes multimedia, cable de datos, con la tarjeta de memoria (a través de un lector de tarjetas) o a través de ondas de radio con Bluetooth.

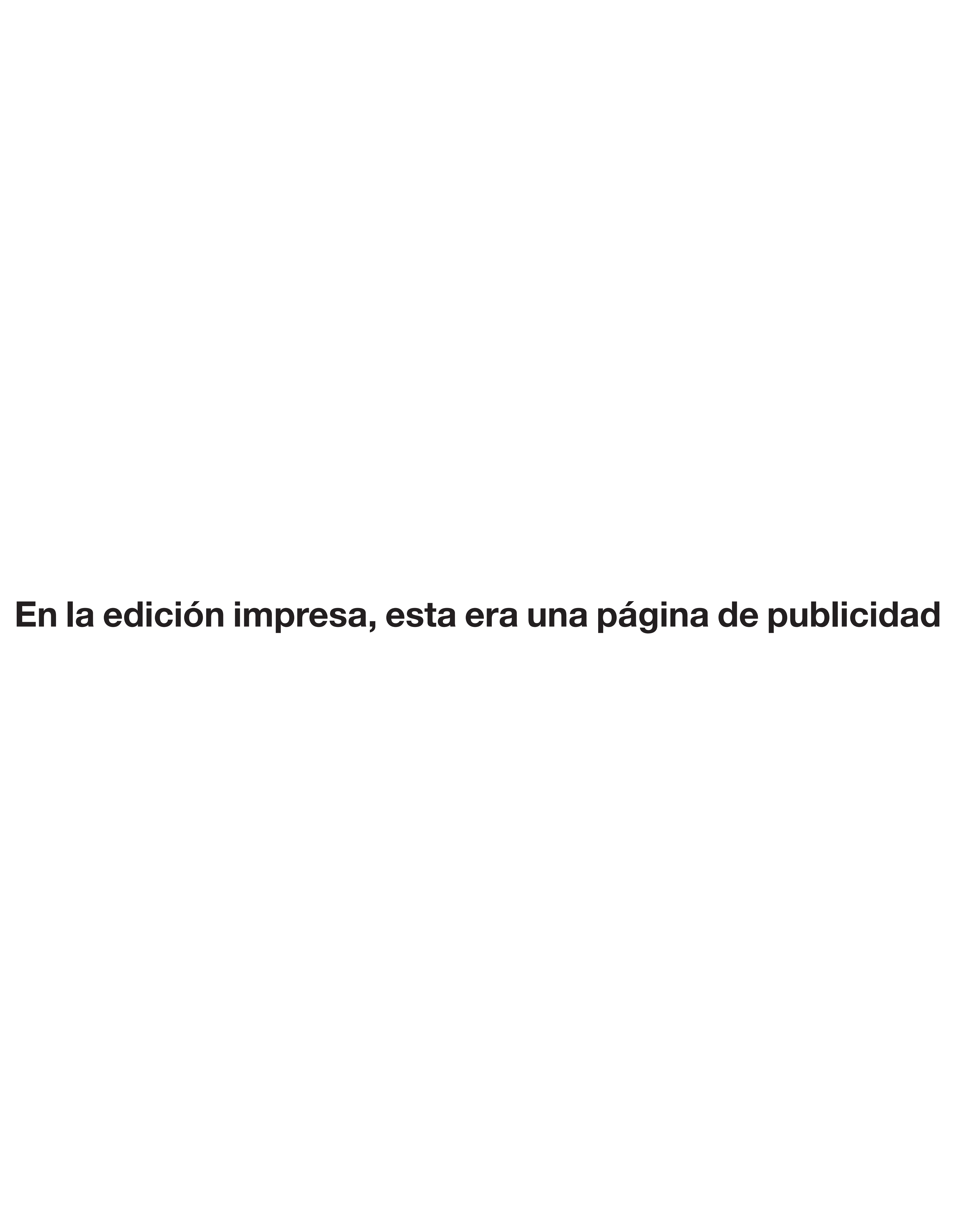


En la mini tarjeta de memoria puedes almacenar hasta 1.862 fotos en la máxima resolución posible. Incluye un adaptador SD.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 126

	Nota		
Fabricante		**Motorola**	
Modelo		**E398**	
Telefonear	**21,00%**		**5,56**
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en el oído)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (62,4%/61,0%)	2,34
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido con el móvil tumbado)	4,00%	Posibilidad de interferencias con señal de red débil (76,1%/68,8%)	4,48
Calidad de la emisión/recepción del teléfono en GSM 900/1800 (medido en la toma de antena)	2,00%	1,24 W/-107,3 dB por metro	10,00
Fidelidad del sonido de emisión/recepción (rango de frecuencias)	2,00%	Normativa GSM no respetada/ normativa GSM no respetada	0,00
Volumen durante emisión/recepción	2,00%	Según la norma/según la norma (2,3 bis -18,4 dB)	10,00
Autonomía de la batería en espera	3,00%	48 horas 10 minutos	8,66
Autonomía de la batería en conversación	2,00%	4 horas 39 minutos	10,00
Cuánto tarda en cargar la batería suministrada	2,00%	4 horas 6 minutos	1,74
Manejo	**41,00%**		**8,24**
Tamaño (ancho x alto x grosor con la antena)	2,00%	4,7 x 10,9 x 2,1 cm	8,14
Peso con batería	2,00%	108 g.	6,56
Manual de instrucciones	2,00%	En español	10,00
Puesta en funcionamiento y configuración	1,00%	Sencilla	8,40
Tiempo hasta que el móvil está preparado	1,00%	30,0 seg.	8,00
¿Se pueden emplear aplicaciones adicionales?	1,00%	Sí, por Java	10,00
Manejo por voz	1,00%	Entradas en la agenda	8,00
Función de manos libres en el aparato/se puede conectar	1,00%	Comprensible/sí	8,00
¿Se puede realizar una llamada sin querer con el teclado bloqueado?	1,00%	No, sólo llamadas de emergencia	10,00
Ayuda para escribir texto en mensajes SMS	1,00%	Sí, introducción con diccionario de usuario	10,00
Facilidad para agregar un registro en la agenda	1,00%	Fácil	8,00
Cantidad de teclas de marcación directa	1,00%	Muchas (8)	8,00
Tipo de sonido	1,00%	Polifónico	10,00
Se ajusta automáticamente a los accesorios	1,00%	Sí	10,00
Listas de llamadas (marcadas/recibidas/no contestadas/duración de las llamadas)	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Cantidad de tonos de llamada/SMS	1,00%	50/50	10,00
Cantidad de niveles de volumen	1,00%	Normal (7)	5,20
¿Dispone de aviso de duración de llamada?	1,00%	Sí	10,00
¿Se puede combinar la alarma de vibración con la de llamada?	1,00%	Sí/vibración perceptible	9,00
Posibilidad de modificar/quitar el volumen de los tonos	1,00%	Sí, pero no con todos/todos	9,00
Filtro de llamadas	1,00%	No	0,00
Calidad de la pantalla (tamaño/resolución/representación)	4,00%	3,5 x 3,8 cm/38.720/color 65.000	8,60
Manejo del teclado	2,00%	Normal/iluminado	6,80
Posibilidad de copia entre tarjeta SIM y la agenda del teléfono	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de conexión al PC	2,00%	Infrarrojo, Bluetooth	8,00
Intercambio de ficheros con los siguientes programas de PC:	1,00%	Con ninguno	0,00
Acceso a Internet	1,00%	WAP 2.0	10,00
Posibilidad de lectura de páginas wap sin establecer conexión	1,00%	Sí	10,00
Dispone de HSCSD/cantidad de canales GPRS (envío/recepción)	1,00%	No/4 (recepción), 2 (emisión)	5,00
Posibilidad de recepción de correo electrónico	1,00%	Sí	10,00
Posibilidad de transmisión de fax y datos	1,00%	Sí, módem incorporado	10,00
Envío/recepción de EMS/MMS	1,00%	Sí/sí	10,00
Ranuras disponibles para tarjetas de memoria	1,00%	1 tarjeta especial SD (64 MB)	8,00
Función fotográfica	**22,00%**		**5,28**
Calidad de la imagen con luz diurna/flash	7,00%	Suficiente/insuficiente, el flash sólo ilumina hasta 25 cm	3,30
Exactitud de detalles/contraste/reproducción del color/balance automático de blancos	6,00%	49,5% / 2,63 densidades ópticas / 70% / 96,49%	3,78
Interferencias de imag. (ruido en la imag./distorsiones de la imag.)	2,00%	5,7% / 28%	7,20
Distancia mínima de foco (recalculado a tamaño estándar de foto)	2,00%	39 mm	5,22
Retardo de disparo	3,00%	0,60 seg.	5,68
Cantidad de puntos de imagen		640 x 480 (0,31 Megapíxeles)	
Cantidad máxima de imágenes que se pueden almacenar en la memoria incluida a máxima/mínima calidad	2,00%	2.048/11.264 imágenes	10,00
Resistencia	**9,00%**		**8,67**
Test de caída	3,00%	Sin problemas	10,00
Test de humedad	3,00%	Una vez seco, sin problemas	6,00
Test climático (-20 a +55° C)	3,00%	Sin problemas	10,00
Ecología/salud	**4,00%**		**7,04**
Cantidad de radiaciones (GSM 900/1800)	4,00%	0,90 W/kg/0,16 W/kg	7,04
Servicio	**3,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	1,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Sustitución/reparación en punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 100 077	6,00
Servicio online		www.motorola.es	
Accesorios incluidos		Auricular estéreo, CD de programa, cable de conexión USB al PC, tarjeta de memoria (Transflash,64 MB), adaptador de tarjetas SD	
Observaciones		Incluye flash para fotos y dos altavoces, programas para la edición de fotos y tonos, incl. reproductor MP3 y funciona también en USA	
Nota parcial	**100,00%**		**6,67**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** ←	**6,67**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**330,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		330 : 6,67 = 49,48 = Bien	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Cómo hacer buenas fotos con tu cámara

Sumario

Continuamos con nuestro exhaustivo curso de fotografía. En esta entrega te enseñamos a usar las cámaras de Kodak.

Ha llegado el turno a las cámaras digitales de Kodak. En esta entrega explicamos todo lo necesario para obtener buenas fotografías. Como con otros fabricantes, hemos dividido su gama de productos por categorías según el número de funciones de que disponen y del tipo de usuarios al que están orientadas, centrándonos en un modelo concreto de cada segmento. En este caso, Kodak EasyShare CX7330 (cámaras de fácil manejo) Y Kodak EasyShare DX7590 (cámaras para aficionado avanzado).

Ten en cuenta que el manejo de una cámara no varía demasiado de unos modelos a otros, sobre todo en lo que se refiere a los aspectos más básicos. De manera que si echas algo de menos en nuestras explicaciones de esta entrega (por ejemplo, en lo relacionado con los aspectos básicos), no dejes de mirar las dos anteriores partes del curso.

Guía del curso

Cámaras de fácil manejo (EasyShare CX7330)

1 Consejos básicos

Antes de comenzar, conviene que tengas en cuenta algunos principios básicos.

- Lee el manual de la cámara. No des nada por sabido, quizá descubras cómo utilizar funciones que no conocías y que son las más idóneas para alguna de las fotografías que pretendes hacer.
- Recuerda que, con una cámara digital, no supone un mayor gasto hacer muchas fotografías. Así que no te cortes, y haz todas las que puedas. Es la mejor forma de aprender.
- Aprovecha las ventajas de la pantalla LCD. Revisa las fotos después de tomarlas, por si es necesario repetir alguna. Amplíalas para poder apreciar todos los detalles, y elimina sobre la marcha las que no quieras conservar y de ese modo ahorrar espacio de almacenamiento.
- Sin embargo, tampoco es conveniente que "abuses" de ella. Gasta mucha batería, así que siempre apágala cuando no vayas a hacer una foto, y emplea también el visor.
- Sujeta firmemente la cámara. Si es posible, apoya los brazos en alguna superficie sólida para evitar movimientos en el momento de hacer click.
- Intenta no hacer fotos con el sol de frente. Es más adecuado tenerlo de espaldas o de lado.
- Todas las cámaras digitales informan, a través de iconos en la pantalla LCD, de las funciones que están (o no) activadas en un momento dado. Acostúmbrate a echarles un vistazo para no "meter la pata" y usar una poco adecuada para la foto que estás a punto de hacer.
- Cuando fotografíes personas, procura distraer su atención antes de disparar. Así conseguirás que aparezcan naturales, sin poner "cara de foto".
- Al fotografiar objetos cercanos, recuerda activar la función "macro": Y emplea la pantalla en vez del visor. Así evitarás el "famoso" efecto de "cabezas cortadas".
- Ten cuidado con la arena, el agua y demás elementos que puedan dañar seriamente la cámara.





2 Encuadre, enfoque y perspectiva

Estos tres son elementos básicos para obtener una buena foto, algo que sabe cualquiera que haya apretado en alguna ocasión el disparador de una cámara.

La composición y el encuadre

Aunque parezca una *perogrullada,* siempre hay que tener muy presente que lo que "ve" la cámara no es lo mismo que lo que ven nuestros ojos. Conviene ser muy cuidadoso con el encuadre, ya que es muy fácil arruinar una buena foto por incluir un elemento no deseado que distrae la atención, o por situar el motivo principal en un lugar inadecuado.

Lo mejor para lograr una buena composición es practicar mucho. Eso sí, estos consejos que te damos te serán de gran ayuda.

- Antes de disparar, prueba a sujetar la cámara horizontal o verticalmente para comprobar cuál de los dos encuadres es el que se adapta mejor a lo que quieres conseguir.

- Existe una regla conocida desde la antigüedad –usada en pintura, incluso en la Grecia clásica– que dice que situar el motivo principal en el centro de la imagen resta fuerza a la composición. La aplicación a la fotografía moderna de esta "sección áurea" es la "regla de los tercios". En ella se divide mentalmente la imagen en con dos líneas horizontales y dos verticales para hallar los puntos de mayor atención, la intersección entre las líneas. Puedes encontrar más información sobre ella en las dos anteriores entregas del curso.

- Cuando son más de uno los sujetos principales de la foto, lo más sencillo es "colocarlos" de forma simétrica a ambos lados de la imagen, de modo que tengan el mismo peso. También puede ser más creativo agruparlos de forma asimétrica.

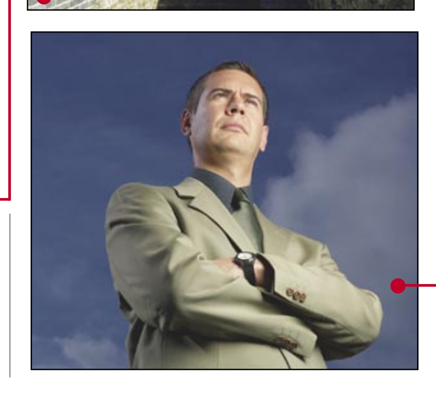
- Observa si aparecen líneas rectas en la composición e intenta aprovecharlas para, por ejemplo, dar mayor sensación tridimensional a una foto:



También puedes hacer que ocupen la diagonal de la imagen, para que resulte más dinámica:



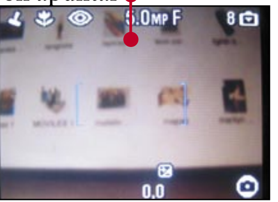
Y las líneas curvas siempre aportan movimiento a la fotografía:



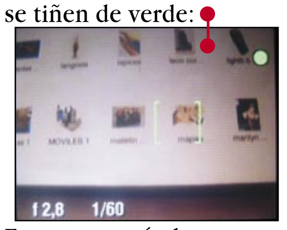
El enfoque

Hoy en día, lograr que la imagen se vea nítida es algo muy sencillo, ya que todas las cámaras disponen de autoenfoque. Así que basta con apuntar



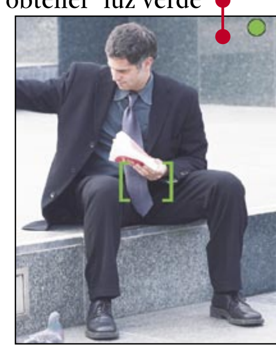


y apretar suavemente el disparador hasta la mitad de su recorrido. Manténlo apretado y espera unos segundos a que la cámara haga sus ajustes e indique que se puede disparar, momento en que las líneas del display se tiñen de verde:



Entonces será el momento de apretar a fondo el disparador y hacer la foto.

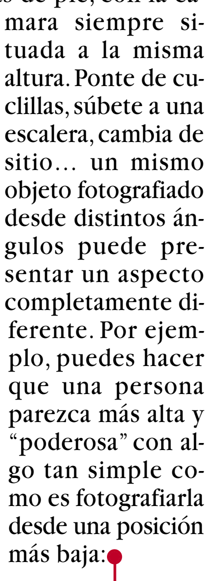
En caso de que quieras que el motivo principal se sitúe a un lado, debes centrar el objetivo en el sujeto principal y repetir el proceso anterior. Pero después de obtener "luz verde"



sigue con el botón a medio apretar para bloquear el enfoque mientras mueves la cámara para componer la fotografía y tira la foto. De este modo, los ajustes de la cámara estarán ajustados para el sujeto principal, aunque no esté centrado en la imagen.

La perspectiva

No te limites a tomar fotografías de pie, con la cámara siempre situada a la misma altura. Ponte de cuclillas, súbete a una escalera, cambia de sitio… un mismo objeto fotografiado desde distintos ángulos puede presentar un aspecto completamente diferente. Por ejemplo, puedes hacer que una persona parezca más alta y "poderosa" con algo tan simple como es fotografiarla desde una posición más baja:



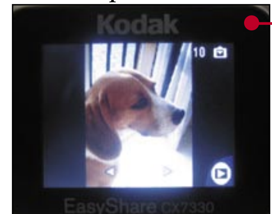
Además, así harás que el cielo quede de fondo.

3 Cómo revisar las fotos tomadas

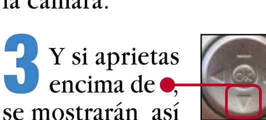
Es conveniente que revises siempre las fotos justo después de haberlas tomado. De este modo podrás ver si hay algún problema con ellas y repetirlas sobre la marcha si es necesario.

1 Inmediatamente después de apretar el disparador, la pantalla LCD muestra durante unos segundos la fotografía tal y como ha quedado. Normalmente sólo da tiempo a echarle un vistazo, sin poder apreciar los detalles. Para esto lo mejor es emplear el botón .

2 Después de pulsarlo, la pantalla mostrará la última foto que has hecho:



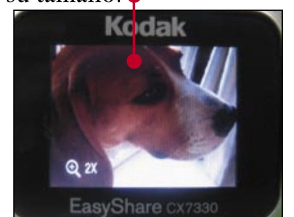
Emplea los botones para desplazarte por las imágenes almacenadas en la cámara.



3 Y si aprietas encima de , se mostrarán así unas miniaturas de todas ellas:



4 Si quieres ver alguna de ellas con más detalle, presiona para que se amplíe al doble de su tamaño:

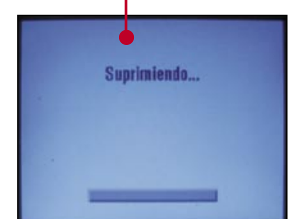


Y aprieta otra vez el mismo botón para que aumente hasta cuatro veces:

5 Cuando desees eliminar una de ellas, pulsa en . En ese momento se mostrará el menú



Pulsa OK hacia dentro para escoger la entrada IMAGEN, y luego aprieta en para que se borre de la memoria de la cámara:



6 En el momento en que termines de revisar las fotos, presiona ya de nuevo encima del botón para volver al estado normal de la cámara.

4 Compensación manual de la exposición

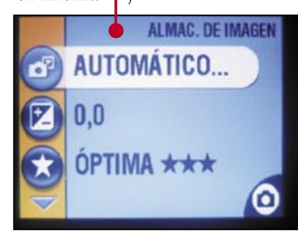
La exposición es la cantidad de luz que llega hasta el sensor de la cámara. Es importante regularla de algún modo, ya que si llega demasiada la fotografía quedará excesivamente clara, como descolorida (sobrexpuesta). Por el contrario, si la luz que alcanza el CCD es muy poca, entonces el resultado será una imagen muy oscura.

Hay tres modos de controlar la exposición: la apertura del diafragma, la velocidad del obturador y la velocidad ISO. Lo normal es que los modelos sencillos sólo dejen modificar de forma manual el tercero de ellos, aunque en el caso de Kodak EasyShare CX7330 tampoco es posible. Tendrás que “conformarte” con la compensación de la exposición.

Las cámaras con autoenfoque miden automáticamente la luz y deciden que ajustes emplear en función de ello. Por medio de la compensación de exposición puedes “engañar” a la cámara cuando mide la luminosidad de una escena, modificando su calibración. No existe una norma acerca de cómo emplearla, ya que cada caso es diferente, así que lo mejor es probar y dejarse guiar por la práctica. En general, cuando la escena sea oscura, lo más apropiado es usar valores negativos

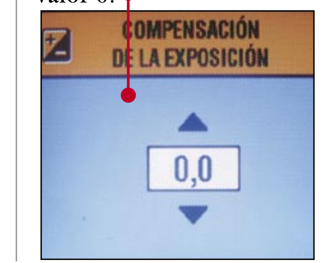
1 Para compensar la exposición en un caso como éste gira el selector situado en la parte superior de la cámara, de manera que no aparezca seleccionado el modo apagado y luego presiona encima del botón .

2 Cuando la pantalla LCD muestre el menú ,

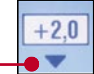


utiliza la flecha para seleccionar la entrada 0,0, y luego aprieta .

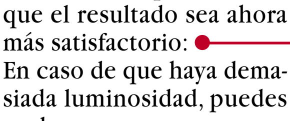
3 Así la cámara mostrará por defecto el valor 0:



Como lo que quieres es aumentarlo, aprieta en de modo que aparezcan valores positivos:



Luego pulsa encima del botón y tira de nuevo la foto. Lo más probable es que el resultado sea ahora más satisfactorio:



En caso de que haya demasiada luminosidad, puedes probar a compensarla con valores negativos:







5 El flash

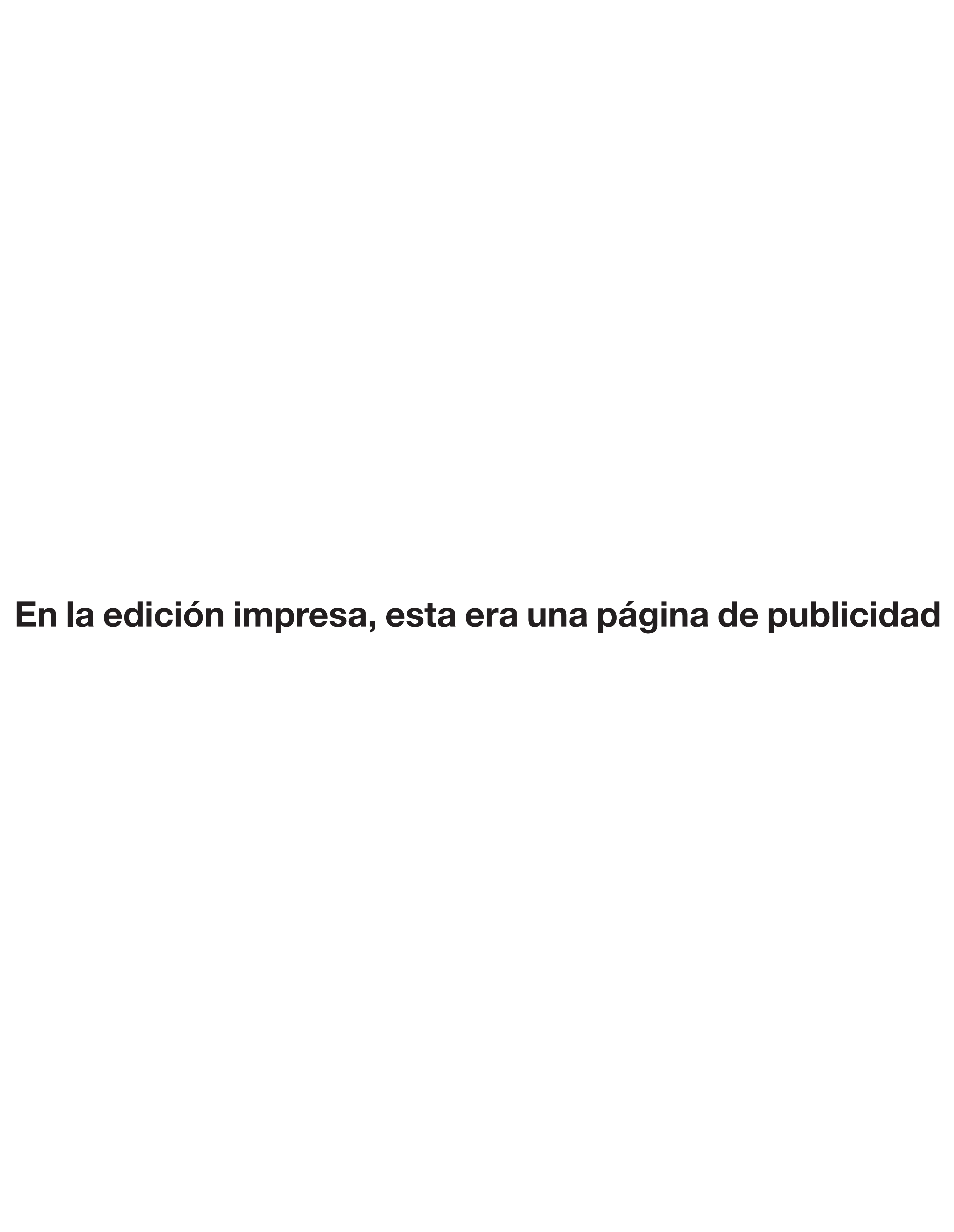
Gracias a él podrás hacer fotografías cuando las condiciones de luz no sean las más adecuadas, cuando es de noche o en interiores con poca luz. También es apropiado cuando el sujeto está situado a contraluz. Si está en modo automático , la cámara detectará luz suficiente y no usará el flash, de manera que la foto sale subexpuesta:



En este caso tendrás que forzar el empleo del flash. Para ello, presiona el botón hasta que aparezca el icono

Lo primero que debes hacer es consultar el manual de la cámara para comprobar cuál es el rango útil del flash, las distancias para las que funciona bien. En Kodak EasyShare CX7330 es de 0,6-3,6m. Esto significa que, por debajo de la distancia mínima, las fotos saldrán sobreexpuestas (quemadas), y que por encima de los tres metros y 60 centímetros el destello del flash no será suficiente y el resultado será un foto demasiado oscura. Así que cuando quieras hacer una foto a un objeto muy cercano, lo mejor es que apagues el flash para que no salte. En este caso, el icono es

Una función interesante es la de “ojos rojos”: Debes seleccionarla cuando vayas a hacer retratos en ambientes con poca luminosidad, ya que si no corres el riesgo de que, al estar la pupila dilatada por la falta de luz, el destello se refleje en el fondo de los ojos de modo que se vean rojos.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Cómo usar la base de impresión Kodak Easyshare

Una de las pegas que se le pueden poner a las cámaras digitales es su dependencia del ordenador. De hecho, muchas de sus ventajas están más ligadas al mundo de la informática en general que a este tipo de fotografía en particular.

Esta dependencia empieza a desaparecer gracias a dispositivos como las bases de impresión. Kodak tiene y, gracias a ellas, tan sólo tendrás que conectar la cámara y apretar un botón para obtener copias impresas de tus fotos con un aspecto totalmente "profesional". Y no sólo eso, ya que también podrás imprimir la fotografía directamente.

El procedimiento es muy sencillo. La caja contiene todo lo necesario para que puedas empezar a imprimir tus fotos: la base de impresión, un cartucho de color, un cargador de papel y un paquete de papel fotográfico de 10x15cm.

1 Comienza por colocar la base de impresión en una superficie plana, de modo que tenga espacio a su alrededor para "respirar" y que no queden bloqueadas las partes superior y trasera del dispositivo. Tras ello, conecta ahora el cable de alimentación.

2 A continuación, asegúrate de que la cinta del cartucho de impresión no esté suelta. Sujétalo por los extremos para evitar dejar huellas de dedos en ella. Luego abre la tapa lateral de la base e introduce el cartucho en su compartimento:



Tras todo ello, vuelve ahora a cerrar la tapa.

3 Luego coge la bandeja de papel y desliza la parte superior, de modo que la inferior sobresalga un poco:



Levanta la cubierta transparente por su extremo:



4 Coloca en su interior las hojas de papel fotográfico, con la cara brillante hacia arriba (es decir, con el logotipo del fabricante hacia abajo), y con cuidado de no tocarlas con los dedos:

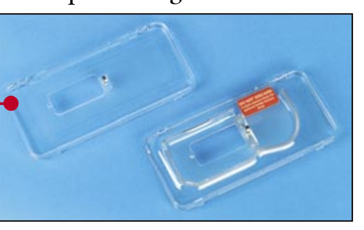


Intenta no cargar más de 20 o 25 hojas de cada vez, para evitar atascos.

5 Cierra la cubierta. Después abre la tapa situada en la parte frontal de la base impresión y desliza en su interior la bandeja de papel hasta que encaje perfectamente:



6 Por último, y antes de conectarla a la base, debes comprobar que la pieza de enganche es la adecuada para tu cámara, ya que existen varias diferentes para cada modelo distinto:



En caso de que la que trae la base no te sirva, retírala y coloca en su lugar la que está incluida entre los accesorios de tu cámara:



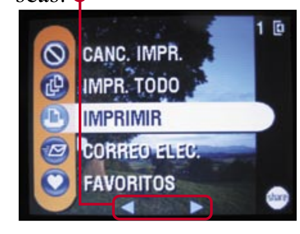
Imprimir fotos con Easyshare

Si conectas la cámara a la base, en su pantalla se mostrará la última foto que has tomado, lista para imprimirse. Lo normal es que tengas varias imágenes almacenadas en la memoria de la cámara y, aunque es posible realizar todo el proceso con la cámara acoplada, resulta bastante más sencillo seleccionar previamente las fotos que deseas imprimir.

1 Pulsa en la trasera de la cámara sobre el botón .



A continuación, desplaza el "joystick" hacia los lados para buscar la imagen que deseas:

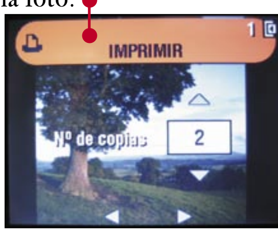


Asegúrate de seleccionar la entrada **IMPRIMIR** y pulsa encima del botón



para escogerla.

2 Pulsa hacia arriba o hacia abajo para determinar el número de copias que deseas que se hagan de la foto:



3 Si deseas imprimir alguna imagen más, no es necesario que repitas todo el proceso. Basta con mover el botón del joystick hacia los lados para buscar nuevas fotos y determinar directamente cuántas copias quieres de ellas. El valor **0** anula la selección.

4 Cuando termines, presiona en

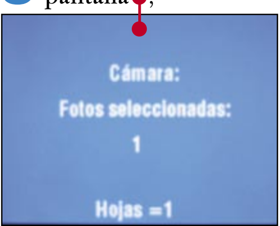


y luego de nuevo encima de



5 Ahora coloca la cámara encima de la base de impresión, asegurándote de que el conector de ésta encaje perfectamente. La cámara quedará "de espaldas", con la pantalla LCD apuntando hacia adelante. No es necesario que las baterías estén cargadas, ya que éstas recibirán alimentación eléctrica desde la propia base.

6 El display mostrará la pantalla ,



con el número de fotos que has seleccionado. En cuanto aprietes el botón



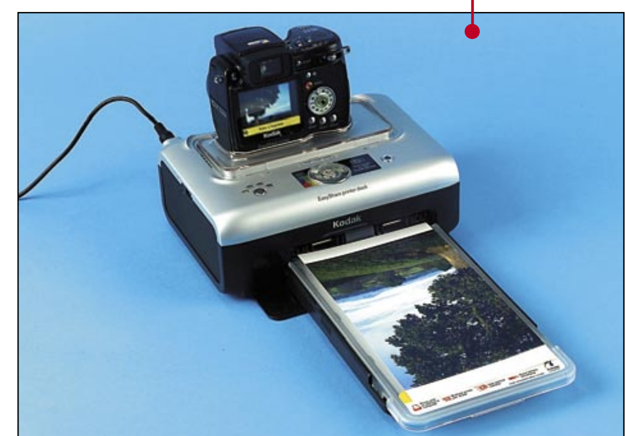
dará comienzo el proceso.

7 No te asustes si ves que la foto sale al principio de un solo color:



Si esperas unos momentos comprobarás como la base vuelve a introducir el papel para realizar otra pasada. En cada una de las cuatro agrega uno de los colores del modelo CMYK, con los que se forman todos los demás.

8 Cuando finalice el proceso podrás ver tu foto impresa:



Cámaras para usuarios avanzados (DX7590)



El zoom

Con él podrás "acercar" el sujeto que quieres fotografiar, reducir la distancia a la que aparecerá en la imagen. Conviene usar un trípode o, al menos, apoyarse sobre una superficie fija al hacer fotos con zoom, ya que la más leve vibración de la cámara se verá amplificada en la toma de la imagen, de modo que la foto puede quedar movida con facilidad.

Hay dos tipos de zoom, el óptico y el digital. El primero de ellos es un zoom "de verdad", ya que aumenta la imagen a través del juego de lentes de la cámara. En cambio, el zoom digital se limita a tomar una sección de la imagen y ampliarla de manera artificial, por interpolación. Se trata de un proceso que puedes llevar a cabo posteriormente en el ordenador con cualquier programa de retoque de imagen, es mejor no usarlo.

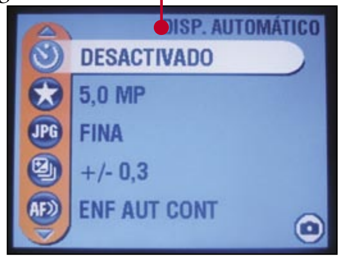
1 Para utilizar el zoom óptico de diez aumentos, sólo hace falta que encuadres el motivo en la pantalla y que luego presiones en el botón



hacia la derecha para acercarlo. Una barra de progreso muestra en la parte izquierda de la pantalla el grado de aumento empleado:

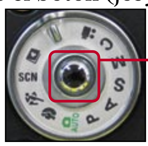


2 En caso de que, a psar de nuestro consejo, quieras usar el zoom digital, es necesario activarlo previamente. Para ello presiona en el botón



para de ese modo acceder al siguiente menú:

3 Ahora pulsa hacia abajo varias veces el botón (josystick)

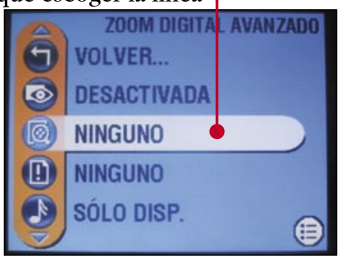


hasta que aparezca seleccionada en la pantalla la entrada ,

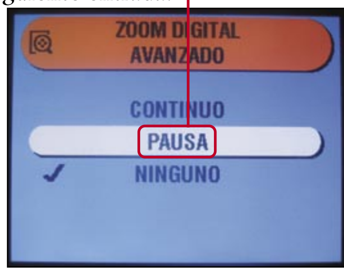


y apriétalo hacia adentro.

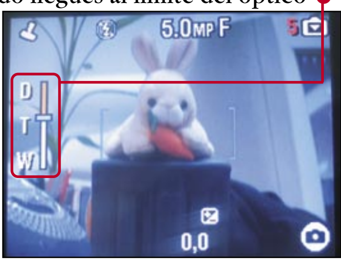
4 Cuando a continuación aparezca un nuevo menú, tienes que escoger la línea



y luego pinchar encima de la siguiente entrada:



5 En la barra que muestra la escala del zoom habrá aparecido un segmento nuevo que indica el alcance del zoom digital. Cuando llegues al límite del óptico



tienes que soltar el botón



y luego volver a apretarlo de nuevo para que se active el digital:



2 La velocidad ISO

La velocidad ISO es la sensibilidad del sensor a la luminosidad. Cuanto mayor sea su valor, más sensible será éste. En la fotografía de carrete, el número ISO significa lo mismo, la sensibilidad de la película a la luz. La gran ventaja de las cámaras digitales es que es posible modificarla sobre la marcha, sin cambiar de rollo.

Cuanto mayor sea la velocidad ISO, mayor es la sensibilidad del CCD a la luz, de modo que hace falta menos luminosidad para obtener el mismo brillo en la imagen final si el resto de los parámetros permanecen constantes.

1 Gira el dial situado en la parte trasera de la cámara hasta que esté en la posición .



Con ello, algunos de los valores que se muestran en la pantalla (hasta ahora meramente informativos) pueden ser modificados. Son los que aparecen de color blanco:



2 El valor que está situado más a la izquierda en la parte inferior de la pantalla es el que corresponde a la abertura del diafragma: 13,2. El del centro es la compensación de la exposición (que explicamos en el apartado "Compensación manual de la exposición"), y el de la derecha, arriba, la velocidad ISO: ISO 400

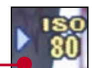
3 Para moverte por ellos, emplea la ruedecilla situada en la parte frontal de la cámara, justo delante del disparador:



4 Y presiona hacia adentro la rueda cuando quieras modificar un valor: ISO 400

A continuación, gírala para de este modo incrementarlo o reducirlo.

5 Los valores más altos son los más apropiados en general para escenarios interiores o con poca luz ambiental, o cuando el sujeto principal (o el fotógrafo) están en movimiento. Los medios/altos



son más "todoterreno".

6 Finalmente, para hacer una foto con mucha luz ambiental es más apropiado fijar una velocidad ISO baja, como ISO 80.

3 El balance de blancos

En función de las condiciones de luz ambiental, los colores no se perciben de la misma forma. No es algo que le ocurra sólo a una cámara de fotos, nos pasa a todos. ¿O acaso se ve igual un color bajo la luz del sol que con una bombilla de tungsteno, o con un tubo fluorescente? Para corregir el desplazamiento cromático se emplea el balance de blancos.

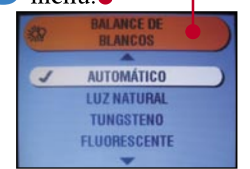
1 Por defecto, la cámara lo ajusta de forma automática. Pero en los modos manuales puedes modificarlo. Así que gira el dial a, por ejemplo, la posición ,



y presiona el botón .

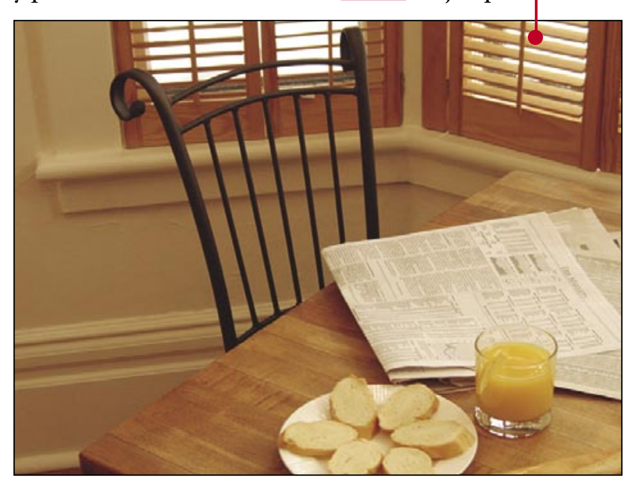
2 Pulsa ya la palanca de dentro del dial hacia abajo hasta seleccionar la línea AUTOMÁTICO. Luego presiónala hacia dentro.

3 Con ello se muestra el menú:



En él se vizualizan los distintos ajustes posibles.

4 Así, por ejemplo, puedes utilizar TUNGSTENO para evitar que la luz artificial de las bombillas incandescentes dé matices anaranjados a la fotografia, como en el ejemplo:



4 Modos de exposición manual

Ya hemos comentado en el apartado "Compensación manual de la exposición" que, aparte de la velocidad ISO, hay dos dispositivos en las cámaras que permiten controlar la exposición, el diafragma y el obturador.

El diafragma realiza la misma función que el iris en el ojo, es una especie de ventana que regula la cantidad de luz que entra en la cámara abriéndose o cerrándose en mayor o menor medida.

El obturador controla el tiempo que la luz (previamente filtrada por el diafragma) incide sobre el CCD, manteniéndose abierto por un periodo de tiempo determinado.

Con una cámara como Kodak EasyShare DX7590 es posible modificar los valores de la apertura del diafragma y de la velocidad del obturador en función de las condiciones de luz ambiental y del tipo de fotografía que desees hacer.

Prioridad de apertura

Con este modo puedes controlar la cantidad de luz que llega a la cámara a través del grado de apertura del diafragma. Con él estableces la profundidad de campo, es decir, los metros por delante y por detrás del motivo principal que aparecen nítidos en la imagen.

Existe una escala universal, los llamados "números f", cuyos valores son f/1, f/1.4, f/2, f/2.8, f/4, f/5.6, f/8, f/11, f/16, f/22, f/32, f/45 y f/64. Una abertura grande, en la que entra gran cantidad de luz en la cámara, se corresponde con un número **f** pequeño. Además, al abrir mucho el diafragma se reduce la profundidad de campo. Por el contrario, un valor **f** grande significa que la abertura es pequeña, por lo que entra mucha menos luz y la profundidad de campo es mucho mayor.

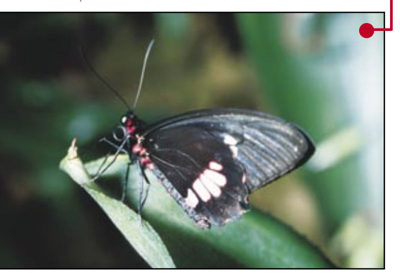
1 Para usar el modo de prioridad de apertura tienes que girar el dial hasta que se encuentre en esta posición:



2 Si escoges un número **f** pequeño, por ejemplo



puedes hacer que un objeto en primer plano destaque sobre un fondo desenfocado:



De este modo, los detalles en segundo plano no distraerán nunca la atención sobre el motivo principal.

3 Observa que, a medida que modificas la abertura, el valor situado a su derecha cambia de forma automática. Esto se debe a que la cámara está cambiando la velocidad del obturador para compensar la abertura del diafragma que seleccionas manualmente.

Cuando el valor de ésta se aleja demasiado de la medición automática, te alerta poniéndose de color rojo:



4 Los números **f** elevados, como 8,0, son los adecuados para fotografías en las que hace falta una gran profundidad de campo, donde nin-



gún plano debe primar sobre los demás y en que las todo debe verse nítido, como los paisajes:

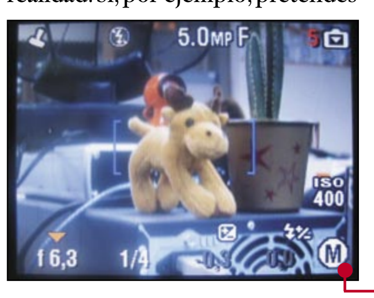
Prioridad de velocidad

A menudo, los sujetos que uno tiene intención de fotografiar se encuentran en movimiento. Coches en circulación, gente mientras hace deporte, perros, niños jugando... Cuando el motivo principal no está quieto, corres el riesgo de que la foto salga movida. Puedes evitarlo si disminuyes el tiempo de exposición. Es decir, si controlas de forma manual la velocidad de obturación.

Una mayor velocidad significa que el obturador permanece abierto durante menos tiempo. Con eso se consigue que el tiempo de exposición sea menor, es decir, que el tiempo durante el cual se está tomando la fotografía sea mucho más corto. De ese modo, el riesgo de que el sujeto (o, por qué no, la cámara) se muevan disminuye.

La velocidad de obturación se representan generalmente por fracciones de segundo, como 1/1.000, 1/500, 1/250, 1/25... hasta, incluso valores por encima de un segundo (en el caso de Kodak EasyShare DX1590, hasta 16 segundos). Los valores más pequeños (es decir, aquéllos en los que el denominador de la fracción sea mayor) son los más apropiados para "congerlar" objetos en movimiento.

Antes de continuar, un consejo. Una fotografía aparentemente movida no siempre es una mala foto. A fin de cuentas, la fotografía es un arte, una manera de representar la realidad. Si, por ejemplo, pretendes



plasmar el intenso tráfico de una calle en hora punta, o la tremenda velocidad de una moto de competición, quizá lo más apropiado sea que "juegues" con la velocidad de obturación para intentar lograr un efecto que transmita mucho más que una simple imagen congelada.

1 Gira el dial hasta seleccionar la posición .



Verás que ahora puedes modificar el segundo parámetro de la izquierda:



2 Repite el paso **4** de "Prioridad de velocidad" para aumentarlo, y así poder lograr fotos perfectamente nítidas.

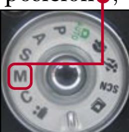
3 Del mismo modo, puedes disminuirlo



y obtener una imagen difuminada por el movimiento. Como antes, la cámara procede al mismo tiempo a compensar otros parámetros, en este caso la abertura del diafragma.

Modo manual

Con este modo tendrás control absoluto sobre el grado de apertura del diafragma y la velocidad de obturación. Para usarlo, gira la rueda hasta la posición ,



y comprobarás que puedes modificar todos los parámetros de la exposición con total libertad:

¿Qué modelo de cámara Kodak me compro?

Si estás dándole vueltas a comprarte una cámara de Kodak, estás de enhorabuena. En Computer Hoy hemos elaborado una tabla con todos los modelos de la gama de cámaras digitales que comercializa este fabricante en España.

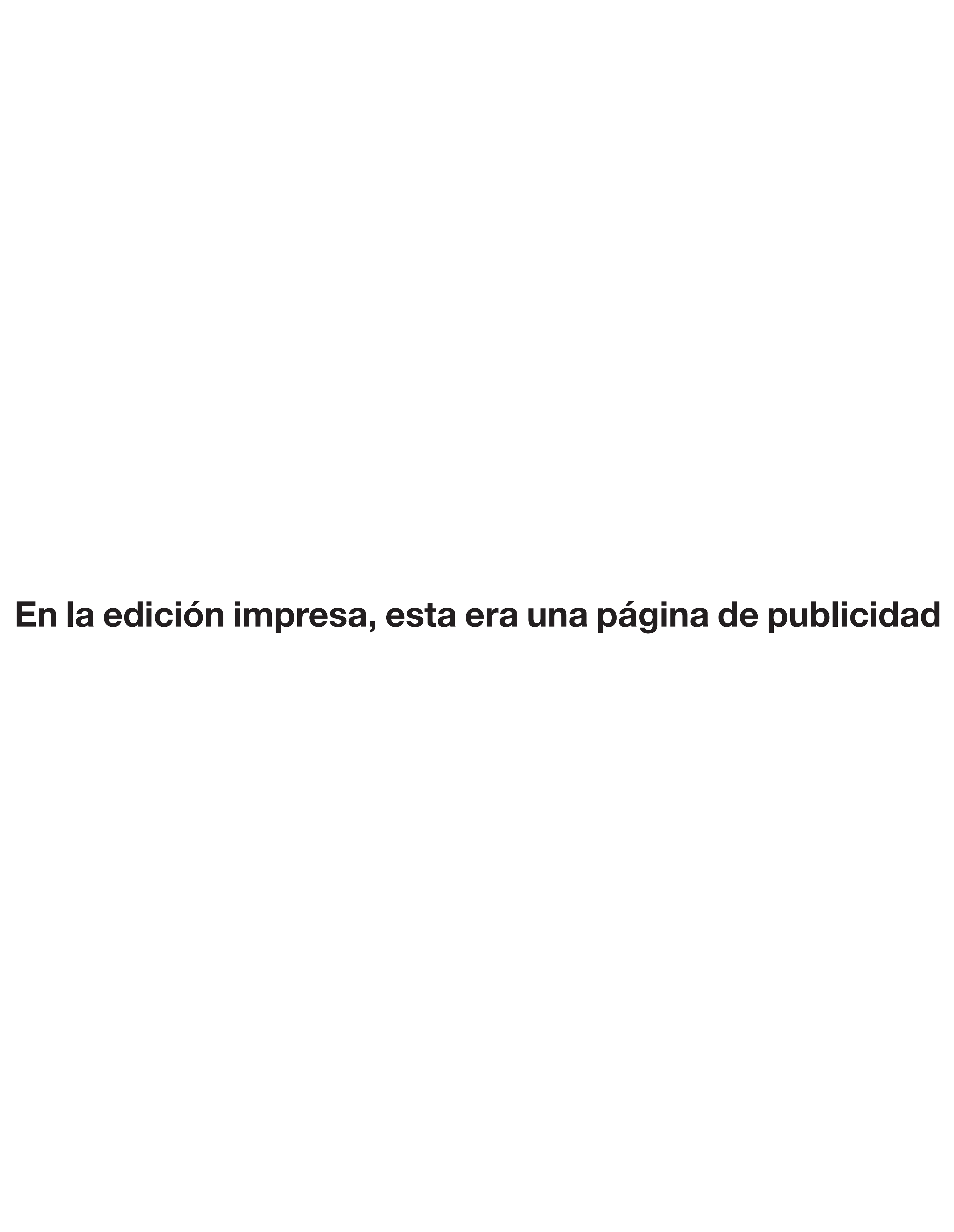
Para facilitarte aún más las cosas, las hemos agrupado en tres categorías diferentes: cámaras de fácil manejo (sencillas y económicas, para principiantes), de aficionado avanzado (con buenas prestaciones y precio ajustado), y de diseño (modelos de aspecto atractivo y sofisticado qe no descuidanlas prestaciones).

De este modo sólo tendrás que ver cuál de las categorías se ajusta más a tus necesidades y centrarte directamente en los modelos incluidos en ella.

En esta tabla publicamos las características principales de cada dispositivo, es decir, un resumen de aquellos elementos en los que creemos debe basarse tu decisión de compra.

Si se te presentan dudas acerca de lo que alguno de ellos significa, puedes encontrar una explicación detallada en esta misma entrega del Curso de Fofografía digital –como, por ejemplo, qué es el tiempo de exposición o el balance de blancos– o en las cuatro anteriores partes.

	Megapíxeles	Memoria interna	Tarjeta/Incluida	Pantalla LCD/abatible	Zoom óptico	Zoom digital	Modos de funcionamiento	Modos predefinidos	ISO	Balance Blancos	Pilas recargables	Batería recargable	Base	Precio
Cámaras de fácil manejo	Gama de cámaras económicas y sencillas. Basadas en el mecanismo de apunta y dispara, permiten al aficionado olvidarse de la técnica fotográfica													
Kodak EasyShare CX7220	2.0	16 Mb	SD/MMC No incluida	1,5 pulg. /NO	2x	3x	P	5	Auto.	Auto.	NO incluidas	No	Compat.	149,00 €
Kodak EasyShare CX7300	3.2	16 Mb	SD/MMC No incluida	1,8 pulg./ NO	No	3.0x	P	3	Config.	Auto.	NO incluidas	No	Compat.	149,00 €
Kodak EasyShare CX7330	3.1	16 Mb	SD/MMC No incluida	no	3x	3,3x	P	5	Auto.	Auto.	NO incluidas	No	Compat.	199,00€
Kodak EasyShare CX7430	4.0	16 Mb	SD/MMC No incluida	no	3x	4x	P	6	Config.	Config.	NO incluidas	No	Compat.	269,00 €
Kodak EasyShare CX7525	5.0	16 Mb	SD/MMC No incluida	no	3x	5x	P	6	Config.	Config.	NO incluidas	No	Compat.	249,00€
Kodak EasyShare CX7530	5.0	16 Mb	SD/MMC No incluida	no	3x	5x	P	7	Config.	Config.	NO incluidas	No	Compat.	299,00 €
Aficionado Avanzado	Gama de cámaras dirigidas a un usuario profesional, que necesite de unas prestaciones avanzadas y una gran calidad de imagen													
DX7440	4,0	32 Mb	SD/MMC No incluida	NO	4x	4x	P, S, A, M	16	Config.	Config.	No	SI	Compat.	349,00 €
DX6490	4,0	16 Mb	SD/MMC No incluida	NO	10x	3x	P, S, A, M	16	Config.	Config.	SI	No	Compat.	399,00 €
DX7630	6,1	32 Mb	SD/MMC No incluida	NO	3x	4x	P, S, A, M	16	Config.	Config.	SI	No	Compat.	449,00 €
DX7590	5,0	32 Mb	SD/MMC No incluida	NO	10x	3x	P, S, A, M	16	Config.	Config.	No incluidas	No	Compat.	579,00 €
Cámaras de diseño	Gama de cámaras de cuerpo metálico, caracterizadas por su diseño estilizado y sofisticado													
LS743	4.0	16 Mb	SD/MMC No incluida	NO	2.8x	3.6x	P	12	Config.	Config.	SI	No	Compat.	349,00 €
LS753	5.0	32 Mb	SD/MMC No incluida	NO	2.8x	3.6x	P	16	Config.	Config.	SI	No	Compat.	349,00 €


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



No siempre contarás con un ordenador para ver tus fotos. ¿Qué puedes hacer? La solución es sencilla: graba un CD que se pueda reproducir en cualquier DVD.

Nero 6



1 Archiva tus fotos con facilidad en un DVD

Instala la aplicación

Para seguir este proceso es necesario, por supuesto, tener la aplicación instalada en el ordenador. Nero tiene una versión de demostración que permite usar todas sus capacidades.

1 Si no cuentas ya con ella, puedes descargarla de →①. Espera a que se cargue la página y haz click en DOWNLOAD para comenzar la descarga.

En el procedimiento que vas a llevar a cabo es suficiente con que descargues el primer paquete de los tres que componen la aplicación.

Content of Nero 6 Free Trial Version:

Package 1

- Nero StartSmart
- Nero Express 6
- Nero BackItUp
- Nero SoundTrax
- Nero Image Drive
- Nero Burning ROM 6
- Nero Cover Designer
- Nero Wave Editor
- Nero Toolkit

DOWNLOAD

Current version: 6.3.1.25
Release date: September 20th, 2004
Running until: October 31st, 2004

Filesize: 28.25 MB (29624984 bytes)

2 Descargada el programa, procede a instalarlo como cualquier otro. Haz doble click en el icono (nero63125.exe), que corresponde al archivo que acabas de descargar y comenzará la instalación. Recuerda que se trata de una versión de prueba y que caducará después de un tiempo predeterminado. Cuando haya terminado el proceso de instalación, podrás encontrar en tu Escritorio el icono de Nero: (Nero StartSmart)

3 Antes de empear a grabar, ten en cuenta la orientación de las fotos. Si las grabas con orientación horizontal, luego no podrás girarlas:

Revísalas y oriéntarlas bien antes de grabarlas:

Localiza la carpeta de imágenes que quieres grabar y selecciona, en su barra de herramientas, la entrada Tira de imágenes, que se encuentra debajo del icono

A partir de ahora, cuando veas una imagen mal orientada, no tienes más que hacer click en los botones

para situarla de forma correcta.

Configura la grabación

Antes de grabar nada, debes establecer el tipo de grabación que vas a realizar. Utiliza el asistente Nero Express para que el proceso sea mucho más sencillo.

Haz doble click en el icono de tu Escritorio correspondiente a Nero 6 y se iniciará la aplicación:

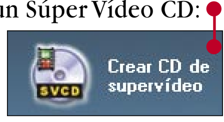


Nero también te permite utilizar la antigua interfaz manual de trabajo. Si quieres usar ese entorno, haz click encima de la llamada Nero Burning ROM.

1 El primer paso es seleccionar el tipo de CD que debes grabar. Escoge ahora la función de Foto y Vídeo en la barra de iconos de Nero, y verás las posibilidades que la aplicación pone a tu disposición para que puedas grabar tus imágenes.

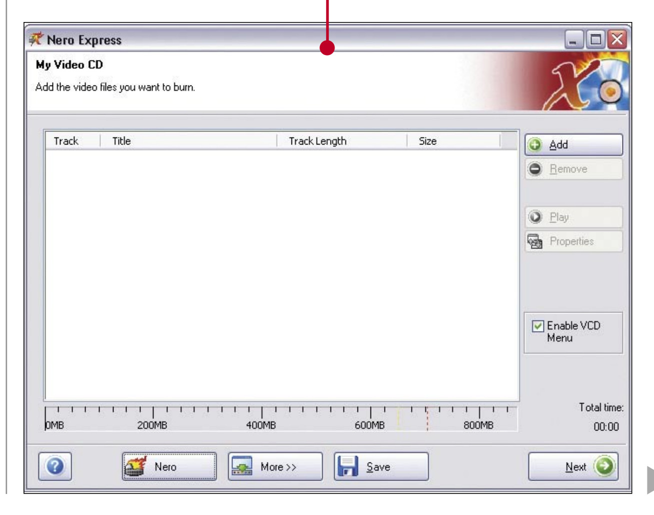


2 En este caso serán grabar un Vídeo CD (Crear CD de vídeo) o un Súper Vídeo CD:

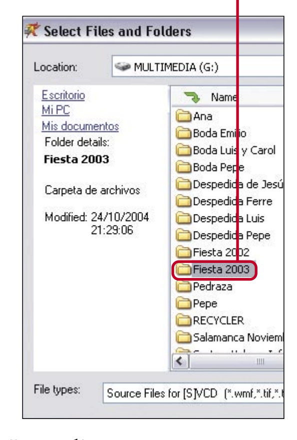


Selecciona la primera, ya que es la que vas a usar para grabar el CD con tus imágenes, y haz click en ella. Como vas a usar el Asistente, selecciona la opción que ha aparecido en la parte izquierda de la aplicación.

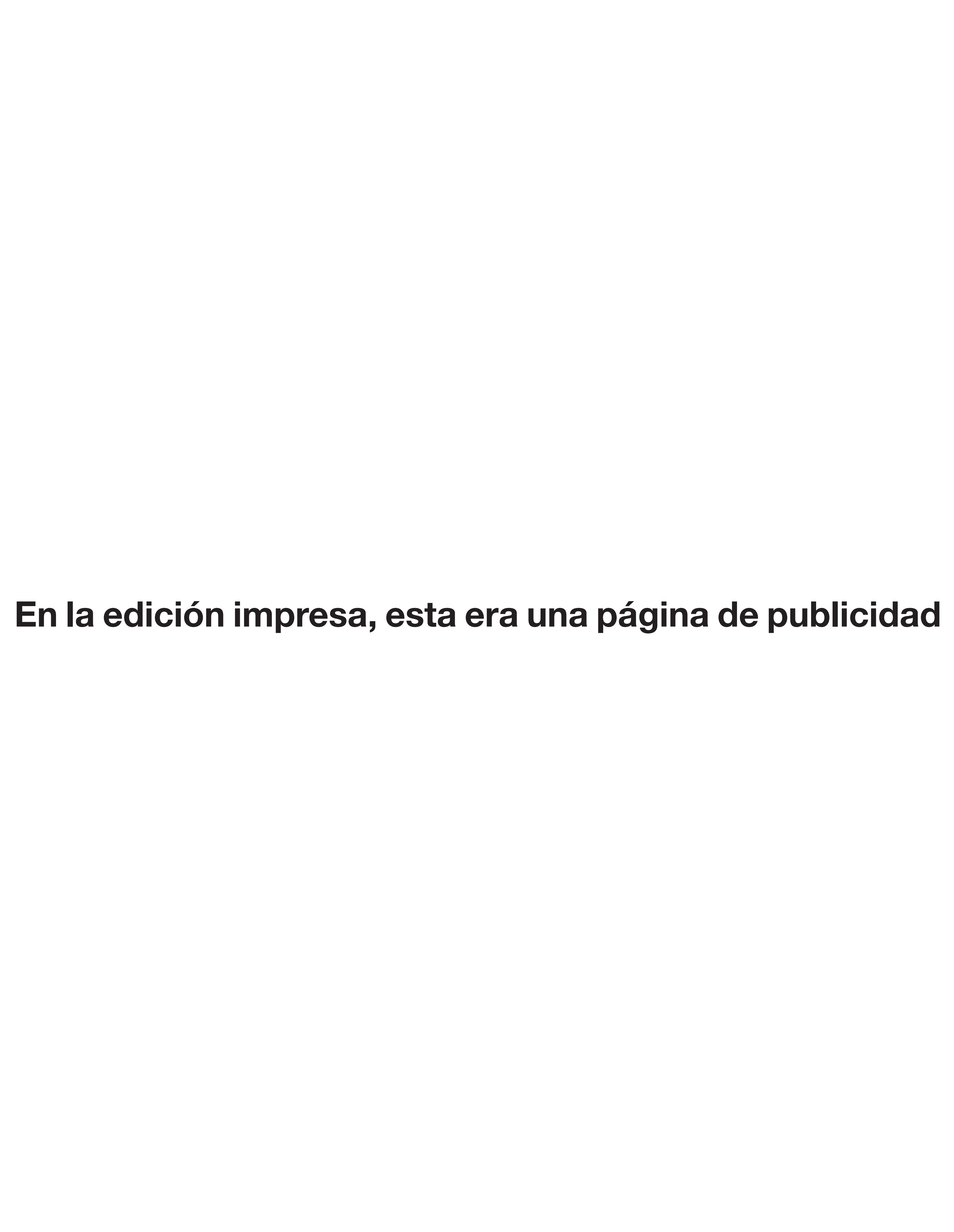
3 Enseguida se abrirá la ventana del asistente Nero Express: Selecciona la carpeta en la que se guardarán las imágenes, haciendo click en el botón More << que se encuentra en la parte inferior de la ventana. Al hacerlo se desplegará una nueva sección con más alternativas de grabación. Marca la casilla Store source pictures in PICTURES e introduce el nombre que quieres poner a la carpeta, o deja el predeterminado.

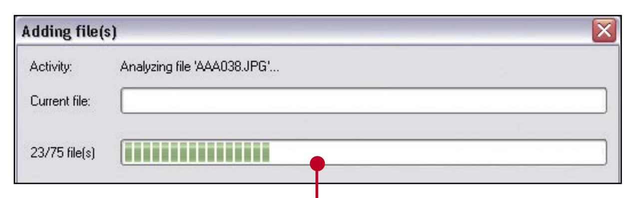


4 Para añadir las imágenes que vas a grabar tienes dos opciones. La primera de ellas es seleccionarlas en la carpeta en las que estén almacenadas y arrastrarlas directamente hasta la ventana de Ahead Nero Express. (Abrir con: Nero Express) La segunda es hacer click en el botón Add y seleccionar las imágenes directamente en el explorador que aparecerá entonces:



Inmediatamente comenzarán a añadirse las imágenes


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

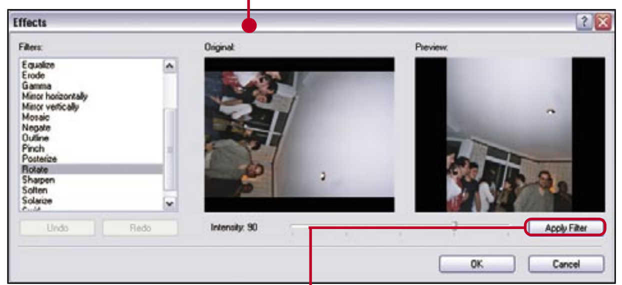


a la compilación que estás creando:
Si quieres añadir más imágenes en cualquier momento, no tienes más que repetir la operación anterior. No te preocupes por el tamaño de las fotos, Nero ajusta éste automáticamente para verlas correctamente en el televisor.

Edición de las imágenes

Nero te permite establecer el tiempo que transcurre hasta que se ve la siguiente foto, o aplicar efectos a cualquiera directamente en la ventana de la compilación.

1 Si quieres modificar alguna de las imágenes, selecciónala y haz click en el botón [Properties]. Sólo te ofrece dos opciones. Si pinchas el botón [Effects] podrás aplicar una serie de efectos a las imágenes (incluso girarlas si se te ha olvidado hacerlo antes),



y también previsualizarlos. Haz click en [Apply Filter] y el filtro seleccionado se aplicará a la imagen.

2 La segunda opción fija el tiempo de pausa entre dos fotos. El predeterminado es [Infinite], que establece que no se pasa la imagen hasta que presionas un botón en el mando a distancia. Sin embargo, si escoges la otra opción podrás establecer el retardo en segundos entre dos imágenes consecutivas. Cinco segundos parecen tiempo más que suficiente, pero puedes seleccionar el intervalo que más te guste:



3 Si antes de hacer click en el botón [Properties] has seleccionado todas las imágenes que vas a incluir en la compilación, o todas a las que quieres aplicar el mismo efecto, los cambios en los efectos y en los tiempos se aplicarán a todas ellas por igual:

Añade un menú al vídeo CD

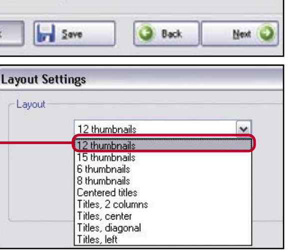
Un menú te permitirá acceder rápidamente a cualquiera de las imágenes que están guardadas en el disco. Además, con él tendrás una idea general de su contenido. Es muy facil de crear, en unos pocos pasos.

1 Como puedes ver, todas las imágenes seleccionadas se muestran en la ventana del proyecto. Si no has desactivado la casilla



verás que se han creado una serie de archivos llamados **menú page X**. Son los archivos del menú del Vídeo CD, que resulta ser completamente personalizable. Haz click en [Next] para ver las opciones que te ofrece:

2 La opción [Layout] te permite configurar el diseño con el que se van a presentar las imágenes en el menú. Haz un click encima del botón. En primer lugar puedes determinar cuántas imágenes aparecerán en cada página



o si sólo se mostrará un título y algún otro texto. También es posible activar o desactivar que aparezcan el encabezado, [Header line], y el pie de página, [Footer line].

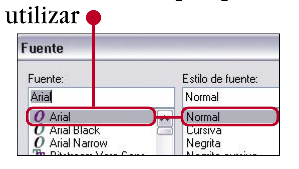
3 Con [Background] puedes seleccionar el fondo para el menú. Escoge una imagen para que aparezca como fondo por medio de introducir la ruta hasta ella, [Background picture: G:\Fiesta 2003\AAA056.], o haciendo click en [...] para seleccionarla. Si pinchas sobre el icono [■] tendrás acceso a una carta de colores:



En ella escoge el color para el resto del fondo del menú. Las funciones que hay bajo **Background Mode** te permitirán decidir si la imagen seleccionada se va a centrar al menú, se va a cambiar de tamaño o se va a repetir en un mosaico.



4 La última opción, [Text], te permitirá determinar el texto que va a aparecer en el menú. Podrás establecer tanto su contenido



como la fuente que quieres utilizar

o también el color que ésta va a tener:

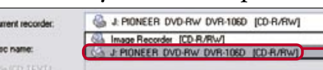
Si seleccionas la opción **Show full screen** podrás ver a pantalla completa el resultado de las posibilidades que has elegido:

Finalizar la grabación

Una vez configurado el Vídeo CD, hay que grabarlo en el disco. Así que ahora introduce un disco en blanco en la grabadora.

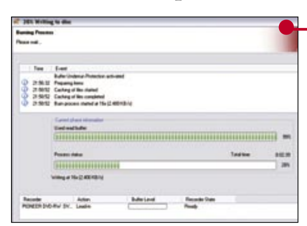
1 Haz click en [Next] para grabar el disco. En este caso, selecciona la grabadora
Por defecto aparece la velocidad máxima, que en principio no tiene que dar fallos: [Writing speed: 16x (2.400 KB/s)]. Haz click en [Burn] y se iniciará la grabación.

2 Haz click en [More <<] y selecciona las casillas [Determine maximum speed] y también [Simulation]. Nero calculará la velocidad de grabación y simulará el proceso,

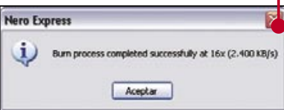


reduciendo los errores.

3 Ya ha llegado el momento de que pinches en [Burn] para que se inicie la grabación, que podrás controlar hasta que termine:



4 Nero te avisará cuando llegue ese momento:



Haz click en [Aceptar] para cerrar el programa y luego en [Next] para así volver a la pantalla inicial.

5 Ya no tienes más que introducir el disco en cualquier reproductor de DVD "de salón" y ver tus fotos en cualquier parte.



Dirección online

http://www.nero.com/en/631934351031098.php

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los equipos que probamos. De esta forma, puedes comparar los modelos que hemos analizado en distintos números y ver también cómo varían sus precios con el tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Hardware					
Adaptadores 802.11b USB					
1	Trust	Notebook Wireless Kit	Notable	Descatalogado	103
2	Compaq	WL215 Wireless USB	Notable	Descatalogado	103
3	Conceptronic	11 Mbps USB Wireless Adapter	Notable	Descatalogado	103
4	D-Link	USB Wireless Adapter WL-120	Notable	Descatalogado	103
5	Intel	Pro Wireless 2011b	Bien	Descatalogado	103
Adaptadores Bluetooth USB					
1	ComOne	USB Bluetooth	Notable	Descatalogado	103
2	3Com	Bluetooth USB Adapter	Notable	55,00 €	103
3	MSI	PC2PC Bluetooth Key	Notable	69,00 €	103
4	Acer	Bluetooth USB Adapter	Notable	29,00 €	103
Adaptadores Ethernet USB					
1	Conceptronic	100 Mbps USB LAN Adapter	Notable	35,61€	103
2	D-Link	DU-E100	Notable	Descatalogado	103
3	Genius	USB Lan Adapter	Notable	Descatalogado	103
4	Trust	10/100 USB Network Adapter	Notable	38,44 €	103
Altavoces					
Hasta 120 €					
1	Fujitsu Siemens	Soundbird	Suficiente	Consultar	80
2	JBL	Media 200	Suficiente	95,56 €	80
A partir de 120 €					
1	JBL	Media 3000	Bien	738,64 €	80
2	Videologic	Sirocco Spirit	Bien	271,00 €	80
3	Boston	BA 7500	Bien	360,01 €	80
4	Boston	BA 790	Suficiente	126,15 €	80
Conectividad y hubs USB					
1	Sitecom	Firewire + USB Combo	Notable	69,90 €	103
2	Adaptec	XHub4 Plus	Notable	67,99€	103
3	Sitecom	USB Dock	Notable	Descatalogado	103
4	Trust	4Port Compact USB 2.0 P. hub	Notable	29,19 €	103
5	Conceptronic	USB4	Bien	7,23€	103
6	Adaptec	USB Xchange SCSI	Bien	82,99 €	103
7	D-Link	DU-H4 USB HUB	Bien	17,44 €	103
8	NGS	USB Hub 4 Port	Bien	29,00 €	107
9	Sitecom	USB Pocket Hub	Bien	Descatalogado	107
10	Conceptronic	CONSPUSB4	Bien	16,00 €	103
11	Kensington	Mini Hub 4 ports	Suficiente	39,90 €	107
12	Sitecom	USB Notebook 4POrts hub	Suficiente	29,90 €	107
13	NGS	USB hub 2 ports	Suficiente	14,00 €	107
Controladoras USB 2.0 y Firewire PCI					
1	Adaptec	Firewire	Notable	90,99 €	103
2	Adaptec	DuoConnect	Bien	101,99 €	103

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Conceptronic	Firewire Interface Card	Bien	28,85€	103
4	Conceptronic	PCI USB 2.0 Card	Bien	18,68 €	103
5	Adaptec	USB 2.0 Connect	Bien	50,99 €	103
Controladoras USB 2.0 y Firewire PCCard					
1	Adaptec	FireConnect for Notebooks	Notable	98,99€	103
2	Conceptronic	PCCard IEEE 1394	Notable	38,40 €	103
3	Conceptronic	2 Ports USB 2.0	Notable	Descatalogado	103
4	Adaptec	USB 2.0 Connect for Notebooks	Notable	63,99 €	103
5	Trust	3Ports USB Cardbus	Bien	38,94 €	103
Discos duros externos 2,5 pulgadas					
1	Transcend	TS80GHDC2	Notable	235,00 €	159
2	Fujitsu	HandyDrive Data Edition 80 GB	Bien	237,80 €	159
3	Freecom	FHD-2 Pro 80 GB	Bien	289,00 €	159
4	Iomega	HDD 60 GB Portable Hard Disk	Bien	219,00 €	159
5	Archos	Mini HD 40 Gb	Bien	199,99 €	159
6	LaCie	Mobile Hard Drive 40 Gb	Bien	139,00 €	159
7	Teac	HD-15 PUK-60	Suficiente	194,49 €	159
8	Fujitsu	HandyDrive Data Edition 40 Gb	Suficiente	151,96 €	159
9	Archos	Mini HD 80 Gb	Suficiente	249,99 €	159
10	Teac	HD-15 PUK40	Suficiente	120,64 €	159
Discos duros IDE					
1	Hitachi	Deskstar 7K250 250 GB	Notable	239,00 €	143
2	Maxtor	Maxline II 250 GB	Notable	249,00 €	143
3	Western Digital	Diamond WDC 2500 JB	Notable	Descatalogado	143
4	Maxtor	DiamondMax Plus 9 200 GB	Notable	159,00 €	143
5	Samsung	SP1614N	Notable	119,34 €	143
6	Western Digital	WDC 200 JB	Notable	Descatalogado	143
7	Hitachi	Deskstar 7K250 160 GB	Notable	149,00 €	143
8	Samsung	SV1604N	Notable	102,00 €	143
9	Seagate	ST3160023A	Notable	94,00 €	143
10	Maxtor	DiamondMax Plus 9 160 GB	Notable	139,00 €	143
11	Western Digital	WDC 1600 JB	Notable	103,00 €	143
12	Hitachi	Deskstar 7K250 120 GB	Notable	143,00 €	143
13	Seagate	ST3160021A	Notable	84,00 €	143
14	Western Digital	WDC 1200 JB	Bien	91,00 €	143
15	Maxtor	DiamondMax Plus 9 120 GB	Bien	119,00 €	143
DVD-R vírgenes					
1	Verbatim	Datalife Plus DVD-R 4x 4,7 Gb	Notable	1,59 €	152
2	Traxdata	DVD-R 4x	Notable	1,86 €	152
3	Verbatim	Datalife Plus DVD-R 8x 4,7 Gb	Notable	2,29 €	152
4	Sony	DMR47	Notable	2,57 €	152
5	Fujifilm	DVD-R 4x 4,7 Gb	Notable	2,25 €	152
6	Emtec	Premium DVD-R 120 Min.	Notable	3,60 €	152

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Panasonic	LM-RF120LE	Bien	2,90 €	152
8	Maxell	DVD-R 4x	Bien	2,75 €	152
9	Intenso	DVD-R 4,70 Gb	Bien	0,70 €	152
10	TDK	DVD-R 4,7 Gb 4x	Bien	1,75 €	152
11	Memorex	DVD-R	Bien	1,75 €	152
12	Primeon	DVD-R 4,7 Gb 4x	Suficiente	2,40 €	152
DVD+R vírgenes					
1	Intenso	DVD+R 4,70 Gb	Notable	0,70 €	152
2	Memorex	DVD+R	Notable	1,75 €	152
3	Verbatim	Datalife Plus DVD+R 8x 4,7 Gb	Notable	2,29 €	152
4	TDK	DVD+-R 4,7 Gb 4x	Bien	1,75 €	152
5	Traxdata	DVD+R 8x	Bien	2,15 €	152
6	Sony	DPR120	Bien	2,75 €	152
7	Emtec	DVD+R 4,7 Gb	Bien	3,70 €	152
8	Fujifilm	DVD+R 4x 4,7 Gb	Bien	2,25 €	152
9	Ricoh	DVD+R 1x-8x	Bien	1,99 €	152
10	Bestmedia	Platinum DVD+R 4,7 Gb 8x speed	Bien	2,89 €	152
11	Maxell	DVD+R 4,7 Gb	Bien	2,75 €	152
12	MPO	HiSpace DVD+R	Bien	1,75 €	152
13	Primeon	DVD+R 4,7 Gb	Suficiente	2,40 €	152
Equipos multifunción					
1	Epson	Stylus Photo RX600	Notable	349,00 €	149
2	Brother	MFC-3820CN	Notable	331,38 €	149
3	Brother	MFC-3320CN	Notable	242,44 €	149
4	Canon	Smartbase MP390	Notable	270,51 €	149
5	Epson	Stylus CX 6400	Bien	229,00 €	149
6	Canon	Smartbase MP370	Bien	192,52 €	149
7	HP	Officejet 5510	Bien	269,00 €	149
8	Lexmark	X1150	Suficiente	99,00 €	150
Escáneres de color					
1	Canon	CanoScan 3200F	Bien	100,00 €	150
2	HP	ScanJet 3670	Bien	Descatalogado	150
3	BenQ	5250C	Bien	89,00 €	150
4	Mustek	Bearpaw 2448TA Pro	Suficiente	79,00 €	150
5	Canon	LiDE 50	Suficiente	120,28 €	150
6	Epson	Perfection 1670	Suficiente	99,00 €	150
7	Microtek	Scanmaker 4850 plus	Insuficiente	105,00 €	150
Impresoras de inyección					
1	Canon	i905D	Notable	301,01 €	153
2	Canon	i965	Bien	311,08 €	153
3	Epson	Stylus Photo R300	Bien	179,00 €	153
4	Epson	Stylus Photo R200	Bien	129,00 €	153
5	HP	Photosmart 7960	Bien	299,00 €	153
6	HP	Photosmart 7760	Bien	179,00 €	153

Impresoras DIN-A3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	S9000	Notable	626,79 €	113
2	Canon	S4500	Bien	Descatalogado	78
3	HP	Deskjet 1125C	Bien	Descatalogado	79

Impresoras fotográficas (10x15)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	DPP-SV 55	Bien	Descatalogado	78
2	Canon	CP-100	Suficiente	283,00 €	106

Impresoras láser

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HP	Laserjet 1010	Suficiente	179,00 €	158
2	Canon	Laser Shot LBP-1120	Suficiente	257,00 €	158
3	Brother	HL-1430	Suficiente	189,00 €	158
4	Samsung	ML-1510	Suficiente	139,00 €	158
5	Oki	B4100	Suficiente	219,24 €	158
6	Konica Minolta	Pagepro 1300W	Suficiente	138,04 €	158
7	Epson	EPL-6200L	Suficiente	213,44 €	158
8	Lexmark	E232	Insuficiente	189,00 €	158

Lectores de DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Cyberdrive	DVD-ROM DM166D	Notable	Descatalogado	93
2	Toshiba	SD-M1612	Notable	55,62 €	93
3	Memorex	DVD MAXX-1648AJ	Bien	Descatalogado	93
4	Sony	DDV 1621	Bien	72,00 €	93
5	LG	DVD-ROM DRD-8160B	Bien	Descatalogado	93
6	Artec	DHI-G40	Bien	Descatalogado	93

Memory sticks USB

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
64 Mb					
1	Iomega	Minidrive 64 Mb	Bien	Descatalogado	126
2	NGS	64 Mb	Bien	Descatalogado	126
3	Dell	64 Mb	Bien	32,48 €	126
4	Soyo	Cigar Pro 64	Bien	22,12 €	126
5	Verbatim	Store'n'Go 64 Mb	Bien	45,85 €	126
6	Sony	Micro Vault 64	Bien	55,50 €	126
7	Rimax	Mnemonic 64 Mb	Bien	Descatalogado	126
8	Fujitsu	Memory Bird 64 Mb	Suficiente	Descatalogado	126
9	Best Buy	Easy Disk 64	Suficiente	29,99 €	126
10	Pendrive	64M	Suficiente	37,90 €	126
11	Best Buy	USB Dual Drive	Suficiente	59,99 €	126
128 Mb					
1	Plextor	PX-F128	Notable	Descatalogado	126
2	PNY	Attaché 128 Mb	Notable	59,00 €	126
3	Soyo	Cigar Pro 2 128	Notable	45,49 €	126
4	Iomega	Minidrive 128 Mb	Notable	59,00 €	126
5	Verbatim	Store'n'Go 128 Mb	Bien	66,75 €	126
6	Soyo	Cigar Pro 128	Bien	38,09 €	126
7	Pretec	TDA128-0	Bien	58,33 €	126
256 Mb					
1	PNY	Attaché 256 Mb	Sobresaliente	89,00 €	126
2	Iomega	Minidrive 256 Mb	Notable	99,00 €	126
3	Verbatim	Store'n'Go Pro 256	Notable	119,50 €	126
4	Sony	Mini Micro Vault 256	Notable	133,40 €	126
5	Energy Sistem	USB Flash Disk	Notable	Descatalogado	126
6	Verbatim	Store'n'Go 256	Notable	129,95 €	126

Microprocesadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Intel	Pentium 4 con Hyperthreading	Notable	600,00 €	127
2	Intel	Pentium 4 sin Hyperthreading	Bien	600,00 €	127

Monitores de 17 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Belinea	10 30 95	Notable	Descatalogado	118
2	Philips	Brilliance107 P4	Notable	299,00 €	118
3	Hyundai	Image Quest QV770	Notable	115,00 €	118
4	CTX	EX710 F	Notable	225,00 €	118
5	Samsung	Samtron 76E	Bien	109,00 €	118
6	AOC	7A+	Bien	Descatalogado	118
7	ViewSonic	E70f+SB	Bien	164,00 €	118
8	Daewoo	775DF	Bien	Descatalogado	118

Monitores TFT de 15 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Maxdata	Belinea 10 15 56	Notable	Descatalogado	122
2	Philips	150S4FG	Bien	Descatalogado	122
3	AOC	LM520A	Bien	419,00€	122
4	LG Electronics	Flatron L1511S	Bien	Descatalogado	122
5	Iiyama	Prolite 380S	Bien	410,00 €	142
6	Iiyama	AX3817UT	Bien	Descatalogado	122
7	Samsung	Samtron 52V	Bien	349,00 €	141
8	Sony	SDM-S51R	Bien	Descatalogado	122
9	Samsung	Syncmaster 151S	Bien	Descatalogado	122
10	Hyundai	Image Quest Q15	Bien	300,00 €	122

Monitores TFT de 17 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Benq	FP731	Notable	469,00 €	139
2	Maxdata	Belinea 101725	Notable	513,88 €	139
3	AOC	LM720A	Notable	499,00 €	139
4	Samsung	Samtron 72V	Notable	479,00 €	139
5	Yakumo	17" TFT	Notable	415,14 €	139
6	HP	Pavillion f1703LCD	Notable	Descatalogado	139
7	Woxter	Luxor 170TFT	Bien	499,00 €	139
8	Philips	170B4MG	Bien	Descatalogado	139

Ordenadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Medion	Titanium MD 8083	Notable	1.079,00 €	145
2	Supratech	Avalon A64 3401	Bien	1.299,00 €	145
3	Beep	Topstar 3000	Bien	1.099,00 €	149
3	UPI	Mini Q	Bien	1.139,00 €	144
4	MSI	Mega 865	Bien	1030,00 €	144
5	Supratech	Qbox 2801	Bien	924,00 €	144
6	Mr Micro	Icebox	Bien	920,00 €	144
7	Airis	Titanio 2805R	Bien	749,00 €	154
8	EK Computer	XP4G Evo 2800	Bien	794,00 €	144
9	EZ-Buddie	D414-1	Suficiente	889,00 €	144
10	Sist. Ibertrónica	XPC SN85G4	Suficiente	1.409,40 €	144
11	EZ-Buddie	D254-3	Suficiente	575,00 €	144
12	Speed-2	IQ 3601M	Suficiente	631,70 €	144

Ordenadores con pantalla TFT

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	Ultra 925G	Notable	2.299,00 €	156
2	Beep	Tay 3000	Bien	999,00 €	155
3	Airis	Titanio 3009R	Bien	1.169,00 €	155
4	AIT	P-4 3000	Bien	1.199,00 €	155
5	Supratech	Premier 3007	Bien	1.199,00 €	155
6	Jump	Milo A64-3000 Plus	Bien	1.228,50 €	155
7	UPI	Serie Black	Bien	1.089,00 €	155
8	Karson	Serie High P4	Bien	975,00 €	155
9	Mr Micro	Shadow i280	Bien	979,00 €	155
10	Dell	Optiplex GX280	Bien	1.263,00 €	159

Ordenadores portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Medion	MD42200	Notable	1.379,00 €	159
2	Asus	W1000	Bien	2.499,00 €	153
3	Elitegroup	G900	Bien	1.799,00 €	156
4	Inves	Duna 3510	Bien	2.098,00 €	149
5	UPI	Z500	Bien	1.669,00 €	146
6	Supratech	Xpert Panorama	Bien	1.399,00 €	146
7	LG	LM 50	Bien	2.099,00 €	147
8	Airis	Pragma 775	Bien	999,00 €	148
9	Differo System	Z810	Bien	1.050,00 €	148
10	Asus	A2500H	Suficiente	1.066,00 €	148
11	UPI	Notebook 8375PO	Suficiente	999,00 €	148
12	Ahtec	Signal CL 55 M	Suficiente	999,00 €	148
13	Acer	Travelmate 244 LC	Suficiente	Descatalogado	148
14	Maxdata	M-Book 1200X	Suficiente	995,00 €	148
15	Elitegroup	A535	Suficiente	699,00 €	148
16	Dell	Inspiron 1150	Suficiente	Consultar	148
17	IBM	Thinkpad R40e	Suficiente	974,40 €	148

Organizadores personales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Dell	Axim X3i	Notable	Descatalogado	146
2	HP	iPaq Pocket PC H1940	Notable	399,00 €	146
3	Acer	n10 Handheld	Notable	199,00 €	146
4	Asus	MyPal A620BT	Notable	400,00 €	146
5	Toshiba	e350	Notable	249,00 €	146
6	Palm One	Zire 71	Notable	279,00 €	146
7	Palm One	Tungsten E	Bien	245,00 €	146
8	Sony	Clié PEG-TJ35/E1	Bien	Descatalogado	146

Placas base para procesadores AMD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epox	8RDA+	Notable	149,60 €	113
2	Gigabyte	GA-7DXR	Notable	112,00 €	104
2	Aopen	AK77-333	Notable	69,00 €	104
3	MSI	KT3 Ultra2	Notable	Descatalogado	104
4	Abit	KR7-A	Notable	117,15 €	104

Placas base para procesadores Intel

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MSI	850E Max	Notable	201,00 €	104
2	MSI	645E Max-U	Notable	97,00 €	104
3	QDI	Platinix 2E-6A	Notable	120,00 €	104
4	Abit	BD7-2	Notable	132,23 €	104

Procesadores gráficos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Hasta 200 €					
1	Shappire	ATI Radeon 9600 Pro	Bien	109,00 €	121
2	MSI	Nvidia GF4 Ti4200-8X	Bien	164,00 €	119
3	MSI	Nvidia GF FX 5200	Bien	197,20 €	119
4	Hercules	ATI Radeon 9000P	Suficiente	Consultar	119
5	Shappire	ATI Radeon 9000 Pro	Suficiente	Descatalogado	119

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	ECS	SiS Xabre 400	Suficiente	39,00€	119
7	MSI	Nvidia GF4 MX 440-8X	Suficiente	98,00 €	119
8	ECS	SiS Xabre 200	Suficiente	Descatalogado	119
9	MSI	Nvidia GF4 MX 420	Suficiente	73,50 €	119
10	MSI	Nvidia GF4 MX 440	Suficiente	69,00 €	119
11	MSI	Nvidia GF4 MX 440SE	Insuficiente	64,00 €	119

A partir de 200 €

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	ATI Radeon 9800 Pro	Notable	Consultar	119
2	Hercules	ATI Radeon 9700P	Notable	Consultar	119
3	MSI	Nvidia GF4 FX 5800	Notable	472,00€	119
4	Hercules	ATI Radeon 9700	Notable	349,90€	119
5	Hercules	ATI Radeon 9500P	Bien	Consultar	119
6	MSI	Nvidia GF4 Ti4600	Bien	360,00€	119
7	MSI	Nvidia GF4 Ti4400	Bien	285,00€	119
8	MSI	Nvidia GF4 Ti4800SE	Bien	290,00€	119
9	MSI	Nvidia GF4 Ti4200	Suficiente	217,00€	119
10	Matrox	Matrox Parhelia 512	Suficiente	435,00€	119

Regrabadoras de CDs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	Plexwriter Premium	Notable	103,24€	134
2	LG	GCE-8525B	Notable	28,95 €	134
3	LiteOn	LTR-52327S	Notable	28,50 €	134
4	NEC	Multispin Writer NR-9300A	Notable	Descatalogado	134
5	Aopen	CRW5232/ARR Chameleon	Bien	29,90 €	134
5	Mitsumi	CR-485FTE	Bien	59,00 €	134
7	Samsung	SW-252	Bien	43,90 €	134
8	Philips	PCRW5224K	Bien	Descatalogado	134
9	Teac	CD-W552E	Bien	Descatalogado	134
10	MSI	CR52-M (MS-8352M)	Bien	46,40 €	134

Regrabadoras de DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	NEC	ND-2510A	Notable	99,95 €	154
2	Lite-On	S0HW-832S	Bien	85,00 €	154
3	Pioneer	DVR-108	Bien	99,00 €	156
4	LG	GSA-4120B	Bien	Descatalogado	154
5	Sony	DRU-700A	Bien	115,00 €	154
6	BenQ	DW1600	Bien	149,00 €	154
7	Teac	DV-W58EK	Bien	111,48€	154
8	Philips	DVDRW 885K	Bien	149,00€	154

Regrabadoras de DVD externas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plextor	PX-708UF	Notable	301,60€	141
2	Lacie	d2 DVD+/-RW	Notable	201,00 €	141
3	Iomega	SuperDVD 4x All-F. USB 2.0	Bien	Descatalogado	141
4	Freecom	FX-50 DVD+/-RW 4x	Bien	Descatalogado	141
5	Lacie	USB DVD RW Porsche Design	Bien	153,00 €	141
6	Freecom	Traveller II	Bien	Descatalogado	141

Sistemas de edición de vídeo AV

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	DV500 DVD	Sobresaliente	Descatalogado	101
2	Electronic-Design	ANDI	Notable	373,75 €	101

Tarjetas de memoria

Compact Flash

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Transcend	1 Gb CF-Card 45X	Notable	109,00 €	135
2	Apacer	Compact Flash 1 Gb	Notable	249,70 €	135
3	Pretec/Arp D.	Memory PC-Card CF 1 Gb	Notable	349,83 €	135
4	PNY	Compact Flash Media 1Gb	Notable	199,90 €	135
5	Verbatim	Compact Flash Card 1 Gb	Notable	464,00 €	135
6	Kingston	CF/1024	Notable	319,00 €	135
7	Sandisk	Compact Flash 1 Gb	Notable	Descatalogado	135
8	Memorex	1 Gb Flash Ultra 1 Gb	Notable	119,90 €	135
9	Sandisk	Compact Flash Ultra 1 Gb	Notable	Descatalogado	135
10	Pretec/Arp D.	Memory PC-Card CF 512 Mb	Notable	160,80 €	135
11	PNY	Compact Flash Medi a 512 Mb	Notable	99,90 €	135
11	Verbatim	Compact Flash Card 512 Mb	Notable	195,00 €	135
13	Apacer	Photo Steno Pro 512 Mb	Notable	114,30 €	135
14	Kingston	CF/512-S	Notable	195,00 €	135
15	Kingston	CF/512	Notable	165,00 €	135
16	Sandisk	Compact Flash 512 Mb	Notable	Descatalogado	135
17	Sandisk	Compact Flash Ultra 512 Mb	Bien	Descatalogado	135
18	Memorex	512 Mb CF-Card	Bien	59,90€	135
19	Sandisk	Compact Flash 256 Mb	Bien	40,28 €	135
20	Sandisk	Compact Flash Ultra 256 Mb	Bien	Descatalogado	135
21	Apacer	Compact Flash 256 Mb	Bien	58,30 €	135
22	Lexar Media	CF 256 MB 8x	Bien	57,00 €	135
23	Kingston	CF/64	Bien	45,00 €	135
24	Memorex	256 Mb CF-Card	Bien	30,90 €	135
25	Transcend	128 Mb CF-Card 25X	Bien	21,00 €	135
26	Sandisk	Compact Flash 128 Mb	Bien	26,99 €	135
27	Kodak	Compact Flash 256 Mb	Bien	83,99 €	135
28	Transcend	64 Mb CF-Card 25X	Bien	17,00 €	135
29	Kingston	CF/128	Bien	57,00 €	135
30	Lexar Media	CF 128 Mb 8x	Suficiente	33,00 €	135
31	Memorex	128 Mb CF-Card	Suficiente	23,90 €	135
32	Verbatim	Compact Flash Card 64 Mb	Suficiente	38,00 €	135

Smart Media

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Verbatim	Smart Media Card 128 Mb	Bien	Descatalogado	135
2	Pretec/Arp D.	Smart Media Card 128 Mb	Bien	Descatalogado	135
3	Sandisk	Smart Media Card 128 Mb	Bien	38,67 €	135
4	Apacer	Smart Media Card 64 Mb	Bien	25,97 €	135
5	Verbatim	Smart Media Card 64 Mb	Bien	Descatalogado	135
6	Sandisk	Smart Media Card 64 Mb	Bien	Descatalogado	135
7	Transcend	64 Mb SmartMedia Card	Bien	15,00 €	135
8	Fujifilm	SM-128	Bien	135,00 €	135
9	Lexar Media	SM Card 64 Mb	Bien	24,00 €	135
10	Transcend	32 Mb Smartmedia Card	Bien	11,00 €	135
11	Memorex	128 Mb Smartmedia Card	Bien	Descatalogado	135
12	Memorex	64 Mb Smartmedia Card	Bien	Descatalogado	135
13	Fujifilm	SM-64	Bien	57,00 €	135

Memory Stick

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lexar Media	Memory Stick 512 Pro Mb	Bien	325,00 €	135
2	Lexar Media	Memory Stick 256 Pro Mb	Bien	111,00 €	135
3	Lexar Media	Memory Stick 128 Mb	Bien	61,00 €	135
4	Transcend	128 Mb Memory Stick	Bien	43,00 €	135
5	Sandisk	Memory Stick 64 Mb	Bien	Descatalogado	135
6	Apacer	Memory Stick 64 Mb	Bien	40,50 €	135
7	Sony	MSA-128A	Suficiente	69,00 €	135
8	Lexar Media	Memory Stick 64 Mb	Suficiente	Descatalogado	135
9	Transcend	64 Mb Memory Stick	Suficiente	28,00 €	135

Secure Digital

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Transcend	512 Mb SD-Card	Notable	70,00 €	136
2	Panasonic	RP-SDH512E1A	Notable	189,80 €	136
3	Memorex	512 Mb SD Card	Notable	74,90 €	136
4	Lexar Media	SD Card 512 Mb	Notable	179,00 €	136
5	Memorex	256 Mb SD Card	Bien	37,90 €	136
6	Transcend	128 Mb SD-Card	Bien	23,00 €	136
7	Transcend	256 Mb SD-Card	Bien	37,00 €	136
8	Sandisk	SD Card 256 Mb	Bien	41,09 €	136
9	Apacer	Secure Digital 256 Mb	Bien	85,70 €	136
10	Verbatim	Secure Digital Card 256 Mb	Bien	154,00 €	136
11	Memorex	128 Mb SD Card	Bien	23,90 €	136
12	Kodak	SD Card 256 Mb	Bien	109,00 €	136
13	Lexar Media	SD Card 128 Mb	Bien	42,00 €	136
14	Panasonic	RP-SD128BE1A	Bien	52,90 €	136
15	Pretec/Arp D.	SD Compatible 128 Mb	Bien	55,10 €	136
16	Lexar Media	SD Card 256 Mb	Bien	75,00 €	136
17	Apacer	Secure Digital 128 Mb	Bien	51,20 €	136
18	Verbatim	Secure Digital Card 128 Mb	Bien	90,00 €	136
19	Kingston	SD / 128	Bien	45,00 €	136
20	Sandisk	SD Card 128 Mb	Bien	26,99 €	136
21	Transcend	64 Mb SD Card	Bien	18,00 €	136
22	Lexar Media	SD Card 64 Mb	Bien	35,00 €	136
23	Verbatim	Secure Digital Card 64 Mb	Bien	57,00 €	136
24	Kodak	SD 64 Mb	Bien	44,99 €	136
25	Verbatim	Secure Digital Card 32 Mb	Bien	37,00 €	136
26	Sandisk	SD Card 64 Mb	Bien	21,75 €	136
27	Transcend	32 Mb SD-Card	Bien	16,00 €	136

XD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fujifilm	DPC-512	Notable	280,00 €	136
2	Olympus	M-XD 512 P	Bien	195,00 €	136
3	Transcend	256 Mb XD Card	Bien	92,00 €	136
4	Olympus	M-XD 256 P	Bien	105,00 €	136
4	Fujifilm	DPC-256	Bien	150,00 €	136
6	Olympus	M-XDF 128 P	Bien	51,00 €	136
7	Fujifilm	DPC-128	Bien	70,00 €	136
8	Transcend	64 Mb XD Card	Bien	29,00 €	136
9	Fujifilm	DPC-64	Bien	37,00 €	136
10	Olympus	M-XD 64 P	Bien	29,00 €	136
11	Fujifilm	DPC-32	Bien	20,00 €	136
12	Olympus	M-XD 32 P	Bien	16,00 €	136

Multimedia Card

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Memorex	256 Mb Multimedia Card	Bien	35,90 €	136
2	Transcend	128 Mb Multimedia Card	Bien	21,00 €	136
3	Verbatim	Multimedia Card 128 Mb	Bien	72,00 €	136
4	Apacer	Multimedia 128 Mb	Bien	40,50 €	136
5	Pretec/Arp D.	Multimedia Card 128 Mb	Bien	50,00 €	136
5	Kingston	MMC / 128	Bien	69,00 €	136

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Lexar Media	MMC 128 MB	Bien	42,00 €	136
8	Memorex	128 Mb Multimedia Card	Bien	22,90 €	136
9	Kingston	MMC / 64	Bien	35,00 €	136
10	Sandisk	Multimedia Card 64 MB	Bien	21,75 €	136
11	Transcend	64 Mb Multimedia Card	Bien	16,00 €	136
12	Sandisk	Multimedia Card 128 Mb	Bien	26,99 €	136
13	Memorex	64 Mb Multimedia Card	Bien	Descatalogado	136
14	Lexar Media	MMC 64 Mb	Bien	38,00 €	136
15	Transcend	32 Mb Multimedia Card	Bien	15,00 €	136

Tarjetas de sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Terratec	Aureon 7.1 Firewire	Notable	199,00 €	145
2	Creative Labs	Soundblaster Audigy 2 NX	Notable	149,90 €	145
3	Hercules	DJ Console	Notable	199,00 €	145
4	Terratec	Aureon 5.1 USB	Bien	79,99 €	145
5	Gainward	Hollywood @ Home Media Xtender	Bien	94,00 €	145
6	Hercules	Muse Pocket USB	Suficiente	47,00 €	145

Tarjetas de TV

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	PCTV Stereo	Bien	69,99 €	147
2	Terratec	Cynergy 600 TV Radio	Bien	79,99 €	147
3	Leadtek	WinFast TV USB II	Suficiente	99,90 €	147
4	Leadtek	WinFast TV 2000XP Expert	Suficiente	61,85 €	147
5	Terratec	Cynergy 200 USB	Suficiente	79,95 €	147
6	Hercules	Smart TV Stereo	Suficiente	54,00 €	147
7	Terratec	Cynergy 400 TV	Suficiente	59,99 €	147

Tarjetas gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Asus	AX800XT	Notable	650,00 €	157
2	ATI	X800 XT	Notable	499,00 €	147
3	XFX	Geforce 6800 Ultra	Notable	605,00 €	157
4	Aopen	Aeolus 6800	Notable	499,00 €	157
5	MSI	RX800	Notable	574,20 €	157
6	Aopen	Aeolus 6800 Ultra	Notable	599,00 €	157
7	XFX	Geforce 6800 GT	Notable	487,00 €	157
8	EK	Argos 9800 Pro	Notable	185,48 €	142
9	Creative	Radeon 9800 XT	Bien	599,00 €	140
10	Powercolor	Radeon 9600 XT	Bien	185,48 €	157
11	MSI	FX5900XT	Bien	226,20 €	141
12	XFX	5900 XT	Bien	229,00 €	142
13	Argos	Radeon 9600 LE	Bien	99,99 €	157
14	Aopen	Aeolus FX 5700 Ultra	Bien	185,28 €	140
15	Asus	9550 Game Edition	Bien	79,00 €	159
16	PNY	Geforce FX 5700LE	Bien	219,24 €	157
16	MSI	FX 5700LE	Bien	169,00 €	157
18	MSI	Geforce FX 5500	Bien	145,00 €	157
19	Aopen	Aeolus FX 5500	Bien	89,00 €	156
20	Aopen	Aeolus FX5200	Suficiente	99,00 €	157
21	EK Computer	Radeon 9200 SE	Suficiente	45,20 €	144

Teclados y ratones inalámbricos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Wireless Optical Desktop	Notable	89,90 €	129
2	Cherry	Cyboard Plus Wireless Optical	Notable	Descatalogado	129
3	Logitech	Cordless Desktop Deluxe Optical	Notable	Descatalogado	129
4	Genius	Twin Touch Optical Value	Notable	44,95 €	129
5	Logitech	Cordless Desktop Navigator	Bien	Descatalogado	129
6	Trust	Wireless Optical Deskset 310KD	Bien	Descatalogado	12
7	Genius	Twin Touch Optical Office	Bien	49,95 €	129
8	Rainbow	Lux Desktop Office 8930	Bien	69,90 €	129
9	Rainbow	Wireless Optical Desktop 8920	Bien	49,99 €	129

WebCams

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	QuickCam Pro 3000	Notable	Descatalogado	84

Software

Agendas y organizadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Outlook 2002	Notable	136,00 €	91
2	Sage CRM	ACT! 2000	Notable	175,00 €	125
3	MSDSoft	Agenda MSD 3.50	Notable	24,00 €	110
4	Mendisoft	Mendi's Diario	Bien	19,99 €	142
5	Multisof	Agenda Multisof 2.2.7	Bien	Gratuito	110
6	AMF Software	AMF Daily Planner 8.1	Bien	35,10 €	91
7	Franc. J.R. Moreno	Agenplus 98 v.Mailer	Suficiente	Gratuito	54
8	Informedia Designs	Calendas 1.50	Suficiente	12,00 €	91
9	Informedia Designs	Infotel 4.80	Suficiente	12,00 €	110
10	MZT Sistemas	Organizer 1.0	Suficiente	35,00 €	91
11	QuickSoft	QuickSoft Planner 1.0	Suficiente	25,00 €	110
12	IdeSoftware	MDG-MultiAgenda 2.0.0.4	Insuficiente	45,95 €	110
13	Zator Systems	OrganiZATOR 3.10e	Insuficiente	Gratuito	110

Análisis de sistema

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	P.A. Gebhard	Dr. Hardware 2003 4.0.0e	Bien	Descatalogado	118
2	Fresh Dev.	FreshDiagnose 5.60	Bien	Descatalogado	118
3	SiSoftware	SiSoft Sandra 2003 Std. SP1 9.44	Suficiente	Descatalogado	118
4	Ultimate Sys.	HardInfo 2001 Std Edition 2.0	Suficiente	Descatalogado	118
5	Tamas Miklos	Aida 32 3.30	Suficiente	Descatalogado	118
6	Martin Malik	HWInfo 32 1.30	Suficiente	Descatalogado	118
7	TweakInt.	Advanced XP Tweak 2.4	Suficiente	Descatalogado	118
8	Belarc	Belarc Advisor 5.1p	Insuficiente	Descatalogado	118

Antivirus

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Kaspersky L.	Kaspersky Ant. Personal 4.5	Notable	45,24 €	139
2	Panda Soft.	Panda Titanium Antivirus 2004	Notable	39,95 €	139
3	Panda Soft.	Panda Platinum Internet Security	Notable	89,95 €	139
4	Network Ass.	McAfee Internet Security Suite 2004 v.6	Bien	74,95 €	139
5	Symantec	Norton Internet Security 2004	Bien	68,92 €	139
6	SoftWin	BitDefender Professional v7.1	Bien	Descatalogado	139
7	ESET Soft.	NOD 32 2.0	Bien	29,95 €	139
8	Trend Micro	SP Antivirus Plus	Bien	29,95 €	139
9	Norman	Norman Internet Control	Suficiente	34,80 €	139
10	Grisoft	AVG anti-virus 7.0 Professional	Suficiente	Descatalogado	139
11	Computer A.	eTrust EZ Armor Security Suite	Suficiente	Gratuito	139

Aprendizaje de inglés

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lodisoft	Tell Me More 7.0. Niv. intermedio	Notable	59,95 €	151
2	Zeta MM.	English 4.0 DVD	Notable	89,00 €	151
3	Lodisoft	Talk to Me. Nivel intermedio	Notable	29,95 €	151
4	Micronet	English+ 5.1 Nivel intermedio	Notable	74,85 €	151
5	Lodisoft	Tell Me More Kids	Notable	36,00 €	151
6	Micronet	Aprende inglés con Pipo	Notable	29,95 €	151
7	Larousse	Hello Kids 1 y 2	Suficiente	29,95 €	151

Astrología

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Wings	Astrología	Bien	19,95 €	105

CAD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	ExtraCAD 6	Notable	49,99 €	148
2	Data Becker	GraphicWorks 5.0	Notable	29,95 €	148
3	IMSI	TurboCAD Professional 7.1	Bien	480,00 €	148
4	VariCAD	VAriCAD 9.0.22	Bien	332,50 €	148
5	Ribbonsoft	QCAD 2.0 Professional	Bien	21,70 €	148

Cocina y Gastronomía

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Alanit	El Puchero 3.6	Notable	25,00 €	152
2	C. de la Energía	Natural Gourmet 1.1	Bien	42,00 €	152
3	InfoStudio	Digital Cookbook Plus	Bien	25,35 €	152
4	Barata EUA	Recetas Barata EUA	Bien	Gratuito	152
5	S.J.E. Soft.	Hoy Menú 1.6	Suficiente	10,00 €	152
6	A. Escalante	Las Recetas de Meme 2.0	Suficiente	Gratuito	152

Compresión de ficheros

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	RarLab	WinRar 3.30	Notable	34,74 €	150
2	J. Leung	QuickZIP 3.06	Bien	Gratuito	150
3	FileStream	TurboZip 5.1	Bien	41,63 €	150
4	PKWare	PKZIP v8	Bien	20,80 €	150
5	WinZIP C.	WinZIP 9.0.6028	Bien	24,17 €	150
6	e-merge GmbH	WinAce 2.5	Bien	24,17 €	150
7	GlobalScape	CuteZIP 2.1	Bien	16,66 €	150
8	Microsoft	Utilidad de compresión WinXP	Suficiente	En WinXP	150

Contabilidad profesional

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Grupo SP	SP ContaPlus Profesional	Notable	149,64 €	154

Correo electrónico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Incredimail	Incredimail Xe	Notable	Gratuito	142
2	WSKA	The Bat 2.01.03	Notable	41,00 €	142

Cursos y tutoriales

Cursos de informática

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lodisoft	Curso Práctico MM Windows XP	Bien	15,00 €	123
2	Lodisoft	Curso Práctico MM Prof. Flash	Bien	29,95 €	123
3	L. Bonilla	Curso completo de informática	Bien	45,00 €	123
4	L. Bonilla	Curso de Photoshop	Bien	19,00 €	123
5	Vía Futura	Curso Visual Basic 6.0	Bien	75,00 €	123
6	Vía Futura	Curso de JavaScript/HTML	Bien	75,00 €	123
7	XTass G.	Macrom. Dreamweaver+ fácil	Insuficiente	Descatalogado	123

Cursos de ofimática

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Garben	Curso práctico MM MS Excel 2000	Notable	29,95 €	156
2	Structuralia	Microsoft Office XP Masterpack	Bien	93,00 €	156
3	Lodisoft	Curso práctico MM Office XP	Bien	15,00 €	156
4	L. Bonilla	Curso MM Office II Int./Avanz.	Bien	19,00 €	156
5	Neo Clik	Curso Interact. de MS Excel XP 1.0	Bien	45,00 €	156
6	Vía Futura	Curso Excel 97/2000/XP	Suficiente	29,00 €	156

Cursos para hacer desde casa

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	¡Consigue empleo!	Notable	19,95 €	155
2	Micronet	Moto Escuela Multimedia	Notable	19,95 €	100
3	Micronet	Mecanografía Pro	Notable	29,95 €	124
4	Micronet	Auto Escuela Multimedia. 8ª ed.	Bien	19,95 €	147

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	XTass G.	Guitar Basics	Bien	Descatalogado	125
6	Data Becker	PC Mecanografía	Bien	21,00 €	106
7	IMESA	Mét. de guitarra española. Flamenco Vol.1	Bien	19,95 €	141
8	SoftVision	Job Interview	Bien	Consultar	100
9	Mindsoft	Turbo Typing	Bien	19,99 €	132
10	Draque	Curso de Guitarra española	Bien	19,99 €	136
11	Digital Dreams	MecaWin 4.0	Bien	18,00 €	100
12	Data Becker	PcAutoEscuela	Bien	20,95 €	117
13	Ed. Scorpio	Hacer Matemáticas 3.1	Bien	86,00 €	118
14	Micronet	Mecanografía Multimedia	Bien	19,95 €	100
15	SoftVision	Escaparatismo	Suficiente	Consultar	100
16	E.Escaparat.	Curso básico práctico de escaparatismo	Insuficiente	199,00 €	136

Creación de páginas web

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Web Generator	Suficiente	Descatalogado	105

Creación de tienda web

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	CiberTienda Pro	Notable	19,95 €	107

Diccionarios

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Espasa	Dicc. de la Lengua Española 22ª ed.	Notable	47,50 €	155
2	Editorial Gredos	Dicc. de uso del español María Moliner	Notable	90,00 €	155
3	VOX	Dicc. de uso del español de América y España	Notable	29,95 €	155
4	Larousse	G. Diccionario Lengua Española	Notable	59,95 €	155
5	Herder Ed.	R.J.Cuervo. Dicc. de construcción y...	Bien	445,00 €	155
6	Ediciones SM	Dicc. General de la Lengua Española	Bien	10,20 €	155

Diccionarios bilingües

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lodisoft	Diccionario electrónico Lexibase-Collins	Bien	49,00 €	109
2	VOX	Advanced CD-ROM	Bien	24,00 €	141
3	Draque	Collins	Bien	Descatalogado	109
4	Larousse	Diccionario Español-Inglés sonorizado	Suficiente	24,00 €	109
5	Odin Soft.	Faust 6.0	Suficiente	20,00 €	109
6	Alicante Total	DiccioGuay 1.0	Suficiente	Gratuito	109

Diseño de interiores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Arquitecto 3D Amateur	Sobresaliente	42,04 €	78
2	IMSI	FloorPlan 3D v.8	Notable	74,99 €	136
3	Punch! Soft.	Home Design Complete 3.5.1	Bien	23,99 €	106

Diseño de jardines

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Diseño de Jardines 3D	Notable	Descatalogado	126

Distribuciones Linux

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	SuSE GmbH	SuSE Linux 9.1	Notable	89,95 €	147
2	Aurox Sp.	Aurox Linux 9.3	Notable	Descatalogado	147
3	MandrakeSoft	Mandrake 10.0	Notable	44,90 €	147
4	LIVUX I+D	LIVUX	Notable	Gratuito	147
5	Fedora	Fedora 1 Yarrow	Notable	Gratuito	147
6	J. de Andalucía	Guadalinex	Notable	Gratuito	147
7	J. de Extremadura	LinEX	Bien	Gratuito	147

Edición de vídeo

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Studio 9	Notable	99,99 €	149
2	Magix	Video deluxe 2004	Notable	59,99 €	149
3	Roxio	Videowave	Bien	19,99 €	149
4	Ulead	VideoStudio 8	Bien	80,04 €	149
5	Honestech	Video Editor 6	Bien	56,02 €	149
6	Microsoft	Windows Movie Maker 2	Bien	Gratuito	149
7	Data Becker	Video Edición Profesional	Bien	48,05 €	149
8	Finson	VideoStudio	Suficiente	Descatalogado	149

Educativos infantiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Pipo en el imperio Maya	Notable	29,95 €	113
2	Micronet	Pipo en la China Imperial	Notable	29,95 €	123
3	Wings	Arte para niños	Bien	Descatalogado	120
4	Micronet	Pipo y los vikingos	Bien	29,95 €	136
5	MindScape	El Conejo Lector Preescolar	Bien	29,99 €	104
6	Zeta MM.	Mini Monstruos	Bien	23,95 €	108
7	Lodisoft	Aymun y los piratas Mechones	Bien	17,95 €	106
8	Zeta MM.	Crea & Colorea con Mia	Bien	19,95 €	137
9	Micronet	Aprende con el soldadito de plomo	Bien	11,95 €	106
10	CMY Mult.	Abby Héroes en apuros	Bien	18,00 €	137
11	Zeta MM.	Salto y Celia con los robots	Bien	29,95 €	129
12	Micronet	Paula y el Imperio Romano	Bien	29,95 €	138
13	Vivendi U.	Frankie. 2º ciclo educación infantil	Suficiente	29,99 €	107
14	Micronet	Mango Plumo viaja por el espacio	Suficiente	29,95 €	105
15	CMY Mult.	Central de fantasmas: viaje disparatado	Suficiente	18,00 €	144

Enciclopedias

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Enciclopedia Universal 2005 DVD	Notable	97,95 €	158
2	Microsoft	Encarta 2005 DVD	Notable	100,00 €	158
3	Micronet	Enciclopedia Multimedia Junior	Bien	39,95 €	147

Enciclopedias temáticas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	E. de los deportes olímp. de verano	Bien	19,95 €	106
2	Ed. Scorpio	Hacer deporte	Bien	60,00 €	112

Firewalls

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Personal Firewall 2004	Notable	38,79 €	146
2	Network Ass.	McAfee Personal Firewall 2004	Notable	44,95 €	146
3	Ontinet.com	Outpost Firewall Free 1.0.1817	Notable	Gratuito	146
4	ZoneLabs	ZoneAlarm Pro 4	Bien	39,99 €	146
5	Kaspersky	Kaspersky Anti-Hacker	Bien	38,28 €	146
6	Norman	Personal Firewall 1.4	Bien	34,80 €	146
7	MindSoft	MindSoft Firewall 4.05	Bien	19,95 €	96
8	SurfSecret	SurfSecret Personal Firewall 2.1	Suficiente	33,33 €	146
Ref.	Microsoft	Windows XP Firewall	Suficiente	Incluido en XP	146

Gestión de fondos de pantalla

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Configuración de pantalla WinXP	Bien	Incluido en WinXP	103
2	Microsoft	Plus! para WinXP	Bien	59,95 €	103
3	TGT Soft	StyleXP 1.0	Suficiente	Descatalogado	103
4	WebShots	WebShots Desktop	Suficiente	Gratuito	103
5	Left Side Soft.	Tucows Desktop Themes 1.89	Suficiente	15,30 €	103

Gestión de PYMES

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Proyecto Restaurante 3	Notable	99,99 €	117
2	CodeBit Sys.	Gestión TPV Hostelería Deluxe 3.5	Notable	250,00 €	117
3	CEA Orden.	Rent a Car 3.00	Bien	453,56 €	117
4	CEA Orden.	PeluWin 3.5	Bien	278,17 €	117
5	Decker Inf.	eVicu 3000 2.4.3	Bien	300,00 €	117
6	Grupo SP	Nueva Empresa	Bien	114,84 €	129
7	SiD WinSoft.	SiD VGest Garaje 1.5	Bien	291,42 €	117
8	CEA Orden.	DoctoWin 3.4	Bien	138,73 €	117
9	SiD WinSoft.	SiD VGest Peluquería 1.60	Bien	375,78 €	117

Grabación de CDs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	Instant CD/DVD versión 8	Notable	69,99 €	133
2	Ahead Software	Nero Burning ROM 6	Notable	69,99 €	133
3	Roxio	Easy CD & DVD Creator 6	Notable	79,99 €	133
4	Padus	DiscJuggler 4.10.1084	Notable	32,50 €	133
5	An Chen	CD Mate 2.5.4	Bien	24,17 €	133
6	Golden Hawk Tec.	CDR Win 3.9e	Bien	32,50 €	133
7	Alcohol Soft.	Alcohol 120% 1.4.7.1005	Bien	42,78 €	133
Ref.	Microsoft	Utilidad de grabación de WinXP	Suficiente	Gratuito	133

Grabación de CD/DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle S.	InstantCD/DVD version 8	Notable	69,99 €	153
2	Magix/Draque	Films en CD&DVD 3.0	Notable	39,99€	153
3	Cyberlink	PowerProducer 2 Gold	Bien	59,95 €	153
4	Data Becker	Maximum Copy	Bien	32,95 €	153
5	X-OOM/Draque	Movie Clone Plus	Bien	39,99 €	153
6	Ahead S.	Nero Burning ROM 6.3.16	Bien	79,00€	153
7	Roxio	Easy Media Creator 7	Bien	49,99 €	153
8	S.A.D./Draque	Movie Jack PRO	Bien	49,99 €	153
9	Elaborate Bytes	CloneDVD 1.4.2.8	Bien	39,00 €	153

Guías telefónicas en CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Finson Tel 2004	Suficiente	Descatalogado	138

Herramientas de control de acceso a Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	SurfControl	CyberPatrol 6.1	Bien	Descatalogado	134
2	SoftForYou	iProtectYou 5.04	Suficiente	Descatalogado	134
3	Solid Oak	CyberSitter 2003	Suficiente	33,30 €	134
4	iCognito Tech.	PureSight PC 2.6	Suficiente	33,29 €	134
5	FilterGate	FilterGate 5.17	Suficiente	Descatalogado	134
6	GlobalPatrol	WebScout 1.04	Suficiente	Descatalogado	134
7	MPSoft	Block Porn 4.1	Insuficiente	24,95 €	134
Ref.	Microsoft	Utilidad de seguridad de WinXP	Suficiente	39,00 €	134

Impresión de etiquetas y similares

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Etiquetas (Nueva versión)	Bien	Descatalogado	108
2	Zeta MM.	Activity Studio. ESDLA	Suficiente	9,95 €	117

Creación de tarjetas de felicitación

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Publisher 2002	Notable	207,00 €	107
2	Wings	Print Shop Pack	Bien	Descatalogado	105
3	WZoner Soft.	Zoner Draw 4	Bien	47,04 €	107

Intercambio de archivos "peer to peer"

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	eMule-Proj.	eMule 0.27c	Bien	Gratuito	119
2	Free Peers Inc.	BearShare 4.2.5	Bien	Gratuito	119
3	www.k-lite.tk	KaZaA Lite (Esp.) 1.7.1	Bien	Gratuito	119
4	LimeWire LLC	LimeWire Basic 2.9.8	Bien	Gratuito	119
5	Frontcode Tech.	WinMX 3.31	Bien	Gratuito	119
6	MetaMachine	eDonkey 2000 GUI 0.47	Bien	Gratuito	119
7	Imesh	Imesh 3.2.0.2	Bien	Gratuito	119
8	MetaMachine	OverNet 0.47	Bien	Gratuito	119

Mensajería instantánea

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MSN	MSN Messenger 6.2	Bien	Gratuito	157

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Yahoo!	Yahoo! Messenger 6.0	Bien	Gratuito	157
3	Terra	Terra Messenger 4.0	Bien	Gratuito	157
4	ICQ	ICQ 4.1 Lite Ed. with Xtraz Spanish	Bien	Gratuito	157
5	Ya.com	TOM Messenger 2.0	Bien	Gratuito	157
6	GAIM	GAIM 1.0	Bien	Gratuito	157
6	Lycos	Lycos Messenger	Bien	Gratuito	157
8	AOL	AOL Instant Messenger (AIM) 5.5.3	Bien	Gratuito	157
9	aMSN	aMSN Messenger 0.93	Suficiente	Gratuito	157
10	Cerulean St.	Trillian Basic 0.74i	Suficiente	Gratuito	157
		MP3			
		Suites			
1	Magix	MP3 Maker Platinum	Bien	Descatalogado	129
2	Quinnware	Quintessential Player 4.02	Bien	Gratuito	131
3	Steinberg	MyMP3 Pro 3.0	Suficiente	49,99 €	95
		Navegación anónima			
1	@nonymouse.com	AnonWWW	Bien	Gratuito	116
2	Photono Soft.	Super Stealther 2.7	Bien	39,00 €	116
3	Anonymizer.com	Anonymizer Privacy Toolbar	Bien	29,95 €	116
4	Nutzwerk	SaferSurf	Bien	12,00 €	116
5	The Cloak.com	The Cloak	Bien	Gratuito	116
6	TU Dresden	JAP 00.01.077	Suficiente	Gratuito	116
		Navegadores de Internet			
1	Microsoft	Internet Explorer 6 SP1	Notable	Gratuito	140
2	Opera Soft.	Opera 7.23	Notable	Gratuito	140
3	Netscape	Netscape 7.0	Notable	Gratuito	140
4	Mozilla Org.	Mozilla Firebird 0.7	Bien	Gratuito	140
5	Mozilla Org.	Mozilla 1.6	Bien	Gratuito	140
6	SoftInform	FineBrowser 2.2	Bien	Gratuito	140
7	Solarbabies Inc.	Advanced Browser 8.02	Bien	Gratuito	140
		Organizadores para tus hobbies			
1	Wings E.P.	BodegaPlus	Bien	Descatalogado	102
2	Finson	¡Organiza tus discos!	Bien	5,99 €	102
3	JM Software	MoneSoft	Bien	41,76 €	102
4	Alanit	Cuaderno de Bitácora 5.2	Bien	25,00 €	102
		Planificadores de rutas			
1	Min. de Fomento	Mapa Ofic. de carreteras 2004 ed. 39	Notable	17,00 €	138
2	Repsol YPF	Guía Campsa Interactiva 2004	Notable	20,90 €	138
3	Microsoft	AutoRoute 2004	Notable	84,90 €	135
4	Route 66	Route España 2005	Bien	49,00 €	158
5	Wings E.P.	Map&Travel España y Portugal 2003/2004	Bien	39,90 €	138
6	Finson	Atlas de carreteras de España y Portugal 2004	Bien	Descatalogado	138
7	Route 66	Route Profesional 2004	Bien	99,99 €	124
8	Michelin	ViaMichelin Europe	Bien	199,00 €	138
9	AND	Route 2002 España y Portugal	Bien	Descatalogado	97
10	AND	Planificador de Rutas España Top Label	Suficiente	5,00 €	97
		Pop-up killers			
1	adBlocker.com	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bien	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bien	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bien	Gratuito	154
4	MSN	Barra de herramientas MSN 01.02	Bien	Gratuito	154

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Yahoo	Barra de herramientas Yahoo 5.3.18	Bien	Gratuito	154
6	Softinform	AdsCleaner Standard 4.1	Bien	20,79 €	154
7	GD Soft.	GDS PopupController 2.0	Suficiente	Gratuito	154
8	Adnuker.com	AdNuker 4.5	Suficiente	Gratuito	154
9	Nirsoft	MyPopupKiller 1.24	Suficiente	Gratuito	154
		Programas de fax para tu PC			
1	AVM	Fritz! 3.01	Notable	Descatalogado	127
2	Symantec	WinFax PRO 10.03	Notable	Descatalogado	127
3	RedRock	FaxNow! 5.5	Bien	654,57 €	127
4	ElectraSoft	FaxAmatic a9.53.01	Bien	53,56 €	127
5	Snappy Soft.	Snappy Fax 2000 versión 3	Bien	17,85 €	127
6	Microsoft	Windows XP fax	Bien	Gratuito	127
7	Microsoft	Windows 98 fax	Suficiente	Gratuito	127
8	RKS Soft.	MightyFax 3.0	Suficiente	17,81 €	127
		Programas de tuning para PC			
1	Totalidea Soft.	Tweak-XP Pro 4.0.1	Notable	33,30 €	159
2	MindSoft	MindSoft Utilities XP 8	Bien	29,95 €	159
3	TuneUp Soft.	TuneUp Utilities 2004	Bien	33,32 €	159
4	WinTools S. E. L.	WinTools.Net Professional 4.9.1	Bien	33,30 €	159
5	Efreesky Soft.	Magic Tweak 2.70	Bien	24,96 €	159
6	Systerac XP Tls.	Systerac XP Tools 2.7	Bien	21,16 €	159
7	Wintuneup S.	Wintuneup Tools 2004	Suficiente	24,96 €	159
8	Theorica Soft.	Safe XP 1.4.2.1	Insuficiente	Gratuito	159
		Reconocimiento óptico de textos (OCR)			
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Notable	259,00 €	142
		Reproductores DVD por software			
1	Cyberlink	PowerDVD 5 Deluxe	Notable	69,90 €	135
2	BlazeVideo	BlazeDVD 1.5	Notable	Descatalogado	115
3	Orion Studios	DirectDVD 4.48	Notable	Descatalogado	115
4	InterVideo	WinDVD Platinum	Bien	99,95 €	115
5	FusionSoft	FusionSoft DVD Player XP 4.0	Bien	Descatalogado	115
6	ZJ Computing	UltraDVD 1.0	Bien	29,95 €	115
7	ZJ Computing	EasyDVD Player 1.0	Bien	29,95 €	115
8	CVS	Cinematograph 2.1	Bien	42,00 €	115
		Reproductores multimedia			
1	RealNet.	RealOne Player V2	Notable	Descatalogado	113
2	Nullsoft	WinAmp 3	Bien	Descatalogado	113
3	Genie-Soft	Genie Media Center 1.0	Bien	Descatalogado	113
4	Dominion	Domino Player 1.0	Bien	Gratuito	113
5	Quinnware	Quintessential Player Full 4.11	Bien	Gratuito	142
6	Microsoft	Windows Media Player 9	Bien	Gratuito	113
7	Apple	QuickTime Player 6	Bien	Gratuito	113
8	MusicMatch	MusicMatch Jukebox Basic 7.10	Bien	Descatalogado	113
9	Ashampoo	Ashampoo Media Player+ 1.81	Bien	Descatalogado	113
		Retoque fotográfico			
1	Adobe	Photoshop Elements 2.0	Notable	110,20 €	143
2	Corel	Corel Painter 8	Notable	199,00 €	137
3	Data Becker	ImagingUp!	Notable	69,95 €	149
4	Ulead	PhotoImpact XL	Notable	115,940 €	143
5	Jasc Soft.	Paint Shop Pro 8	Bien	90,80 €	143

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Magix	Digital Photo Maker 2004	Bien	39,99 €	143
7	Microsoft	Picture It! Studio Photo 9	Bien	49,90 €	143
8	GNU	The Gimp 1.2.5	Bien	Gratuito	143
9	Data Becker	Foto Lab	Bien	29,95 €	143
10	Finson	Retoque Fotográfico	Suficiente	29,99 €	143
		Sistemas operativos			
1	Microsoft	Windows XP (actualización)	Suficiente	250,00 €	85
		Suites de ofimática			
1	Microsoft	Office 2003 Edición Profesional	Sobresaliente	744,99 €	145
2	Tagoror Net.	OpenOffice 1.1.1	Notable	15,00 €	145
		Suites de seguridad			
1	Panda Soft.	Panda Platinum Internet Security	Bien	39,95 €	153
		Traductores			
1	Media Gold	Power Translator 8 Language Suite	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator Personal 8	Notable	49,95 €	148
3	Softissimo	Reverso Pro 5.0	Notable	230,00 €	99
4	Media Gold	Power Translator PRO 8.0	Notable	99,00 €	137
		Tratamiento de sonido			
1	Data Becker	Music Center 5.0	Notable	49,95 €	148
2	Steinberg	Cubasis go 3.0	Notable	39,99 €	101
3	Zeta MM.	Top of the pops mix factory 2	Bien	19,95 €	76
4	Magix	Música en CD & DVD	Bien	39,99	144
		Utilidades			
1	Powerquest	Partition Magic 8.0	Notable	84,56 €	108
2	Ontrack	Easy Recovery Data Rec. 6.03	Notable	230,84 €	130
3	Dean Soft.	PC-Surgeon 3.30	Bien	16,70 €	130
4	Iomatic	Disk Medic 2.10	Bien	16,63 €	130
5	Finson	Turbo PC	Suficiente	Descatalogado	131
6	Huntersoft	WinDriver Ghost 2.02	Suficiente	28,00 €	130
7	WinXP Man.	WinXP Manager 4.7.7	Suficiente	24,95 €	130
8	Super Logix	Super Utilities 1.66	Suficiente	24,92 €	130
9	Ace Logix	Ace Utilities 2.0.0	Insuficiente	24,17 €	130
		Creación de backups			
1	Exa-SEC	CopiaSEC 1.9	Notable	103,24 €	125
2	Finson	Finson Backup	Notable	29,99 €	142
3	PowerQuest	Drive Image 2002	Notable	62,86 €	99
4	XT Publishing	Backup Plus 6.0	Bien	18,00 €	90
		Creación de backups de unidades de disco y particiones			
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
3	Paragon GmbH	Drive backup 6.0	Bien	41,63 €	144
4	Paragon GmbH	7Tools Partition Imager 2003	Bien	33,30 €	144
5	R-Tools Tech.	R-Drive Image	Bien	37,46 €	144
		Limpieza del sistema			
1	Symantec	Norton CleanSweep 2002	Notable	95,50 €	121
2	Network Ass.	McAfee QuickClean 2.0	Notable	47,00 €	121
3	Jouni Vuorio	RegCleaner 4.3.0.780	Suficiente	Gratuito	121
4	InkLine G.	PC Booster	Suficiente	95,50 €	121
5	Efreesky Soft.	Magic Utilities 2.10	Deficiente	29,95 €	121
		Recuperación de disco			
1	Symantec	GoBack 3 DeLuxe	Notable	49,99 €	89

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Utilidades de Internet					
Gestores de descarga					
1	Cronosoft	LeechGet 2002 1.0 RC3 Rel. 1450	Notable	Gratuito	120
2	AmazeSoft	FlashGet 1.40	Notable	29,95 €	120
3	L. Hong	NetAnts Int. Edition 1.25	Bien	Gratuito	120
4	Speedbit	Download Accelerator Plus 5.3	Bien	Gratuito	120
5	Metaproducts	Download Express 1.4.157	Bien	Gratuito	120
6	MindSoft	MindSoft Downloader XP 1.8	Insuficiente	5,95 €	120
7	Brandyware	4Sure 1.0	Insuficiente	Gratuito	120
Meta-Buscadores					
1	WSKA	Copernic Agent Personal 6.01	Notable	Descatalogado	115
Juegos					
Acción en 3D					
1	Microsoft	Halo. Combat evolved	Sobresaliente	49,99 €	143
2	Friendware	Black Hawk Down	Notable	44,95 €	124
3	Proein	Doom 3	Notable	54,95 €	157
4	Electronic Arts	Medal of Honor: Allied Assault	Notable	47,95 €	92
5	Proein	Jedi Knight 2. Jedi Outcast	Notable	49,95 €	99
6	Virgin	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
7	Virgin Play	Vietcong	Notable	49,95 €	133
8	Proein	Armed & Dangerous	Notable	49,95 €	144
9	Electronic Arts	007 Nightfire	Notable	44,95 €	118
10	Ubisoft	Farcry	Notable	49,95 €	146
11	Virgin Play	Painkiller	Notable	44,95 €	149
12	Proein	Hitman Contracts	Notable	44,95 €	154
13	Proein	Call of Duty	Notable	49,95 €	139
14	Vivendi U.	Alien versus Predator 2	Notable	14,99 €	87
15	Proein	Shellshock Nam'67	Notable	44,95 €	158
16	Proein	Hitman 2	Notable	49,95 €	112
17	Vivendi U.	LOTR La Comunidad del Anillo	Notable	49,99 €	117
18	Ubisoft	Ghost Recon	Notable	42,04 €	89
19	Proein	Conflict Desert Storm II	Notable	44,95 €	138
20	Proein	Tomb Raider. El ángel de la oscuridad	Notable	29,95 €	131
21	Proein	Soldier of Fortune II	Notable	17,95 €	102
22	Electronic Arts	Harry Potter y la piedra filosofal	Notable	42,00 €	90
23	Virgin	IronStorm	Bien	19,95 €	115
24	Proein	Conflict Desert Storm	Bien	44,95 €	114
25	Electronic Arts	Harry Potter y la cámara secreta	Bien	49,95 €	120
26	Proein	X-Men 2. la Venganza de Lobezno	Bien	47,95 €	129
27	Proein	Breed	Bien	39,95 €	151
28	Activision	Star Trek Elite Force II	Bien	47,95 €	130
29	Electronic Arts	C&C Renegade	Bien	24,95 €	94
30	Proein	Spider-Man	Suficiente	9,95 €	101
Aventuras gráficas					
1	Virgin Play	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Vivendi U.	Gabriel Knight 3	Notable	14,99 €	40
3	Virgin Play	Schizm II Camaleón	Notable	39,95 €	153
4	Virgin Play	Egipto III. El Destino de Ramsés	Notable	39,95 €	152
5	Friendware	Schizm	Notable	19,95 €	95

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	FX Interactive	Trilogía Dragon's Lair	Notable	9,95 €	81
7	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123
Consolas					
1	Microsoft	Xbox	Notable	199,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Notable	199,99 €	109
3	Nintendo	GameCube	Notable	99,00 €	109
Estrategia					
1	Pyro Studios	Commandos 2	Sobresaliente	9,95 €	82
2	Pyro Studios	Praetorians	Notable	44,95 €	122
3	Sierra	Empire Earth	Notable	48,05 €	86
4	Blizzard	WarCraft III. Reign of Chaos	Notable	29,99 €	104
5	Atari	Civilization III	Notable	29,99 €	97
6	Proein	Commandos 3: Destination Berlin	Notable	44,95 €	134
7	Microsoft	Rise of Nations	Notable	49,99 €	126
8	FX Interactive	Imperium II. La conquista de Hispania	Notable	19,95 €	141
9	FX Interactive	Imperium	Notable	19,95 €	110
10	Proein	Empires. Los Albores de la Era Moderna	Notable	49,95 €	140
11	Data Becker	Castle Strike	Notable	49,95 €	147
12	Microsoft	Age of Mythology	Notable	49,99 €	117
13	Proein	Project Eden	Notable	48,95 €	83
14	FX Interactive	Real War. Rebelión en Rusia	Notable	9,95 €	91
15	Proein	Beach Life	Notable	17,95 €	108
16	Proein	Republic the Revolution	Bien	44,95 €	136
17	Click Ent.	Throne of Darkness	Bien	42,04 €	85
18	Friendware	Port Royale	Bien	44,95 €	135
19	Friendware	Primitive Wars	Bien	11,95 €	105
20	Friendware	Crown of the North	Bien	39,95 €	132
Simulación estratégica					
1	Maxis	Los Sims 2	Sobresaliente	59,95 €	159
2	Ubi Soft	Singles. En tu casa o en la mía	Notable	19,95 €	155
Rol					
1	FX Interactive	Sacred. La leyenda del arma sagrada	Notable	19,95 €	156
2	Atari	Neverwinter Nights	Notable	29,99 €	118
Simuladores de carreras					
1	Proein	TOCA Race Driver 2	Notable	49,95€	150
2	Codemasters	Colin McRae 4	Notable	49,95€	145
3	Cryo	Master Rallye	Notable	42,01 €	96
4	Proein	Moto GP	Notable	47,95 €	106
5	Acclaim	Rally Paris-Dakar	Bien	42,01 €	81
Carreras urbanas					
1	Electronic Arts	Need for Speed Underground	Notable	47,95 €	142
2	Electronic Arts	Need for Speed Hot Pursuit 2	Notable	44,95 €	116
Trenes					
1	Friendware	Trainz	Bien	42,00 €	111
Simuladores de vuelo					
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	Notable	49,99 €	119
Simuladores deportivos					
1	EA	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
2	Friendware	Horse Racing Manager	Bien	29,95 €	128
3	Friendware	Cycling Manager 2	Bien	9,95 €	107

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Fórmula 1					
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Proein	Championship Manager 4	Notable	19,95 €	127
Imagen					
Cámaras fotográficas digitales					
1	Canon	PowerShot A-75	Notable	295,00 €	151
2	hp	PhotoSmart R707	Notable	349,00€	151
3	hp	PhotoSmart 935	Notable	399,00 €	151
4	Kodak	EasyShare LS743	Notable	349,00 €	151
5	Airis	PhotoStar 5633	Notable	299,00 €	151
6	Sony	CyberShot P73	Notable	350,00 €	151
7	Kodak	EasyShare CX7430	Bien	269,00 €	151
8	Canon	Digital IXUS II S	Bien	357,00 €	151
9	Olympus	Camedia C-760 Ultra Zoom	Bien	399,00€	151
10	Casio	QV-R41	Bien	Descatalogado	151
11	Nikon	CoolPix 2200	Bien	199,00 €	151
12	Nikon	CoolPix 3200	Bien	269,00 €	151
13	Fujifilm	FinePix S3000	Bien	299,00 €	151
14	Ricoh	Caplio G4 Wide	Bien	179,00 €	151
15	Rainbow	Digilux 6M Camara	Bien	269,00 €	151
16	Casio	Exilim EXZ30	Bien	Descatalogado	151
17	Fujifilm	FinePix F420	Bien	349,00 €	151
18	Sony	CyberShot P43	Bien	260,00 €	151
19	Epson	L-410	Bien	349,00 €	151
20	Trust	1490Z PowerC@m Opt. Zoom	Bien	204,65 €	151
21	Samsung	Digimax U-CA3	Bien	329,00 €	151
21	Pentax	Optio S40	Bien	390,00 €	151
23	Canon	PowerShot A-310	Bien	214,00 €	151
24	NGS	Eagle View 5500	Bien	199,00 €	151
25	Ricoh	Caplio RR 330	Bien	Descatalogado	151
26	Casio	Exilim EXZ40	Bien	Descatalogado	151
27	E. Sistem	Precision 3300	Bien	159,00 €	151
28	Genius	G-Shot D610	Suficiente	109,00 €	153
Cámaras de vídeo digitales					
1	Samsung	VP-D590i	Bien	1.099,00 €	109
2	Hitachi	DZ-MV200E	Bien	1.199,00 €	109
Capturadoras de vídeo MPEG-2					
1	Dazzle	Digital Video Creator 150	Notable	159,99 €	122
2	Pinnacle	PCTV Deluxe	Notable	199,99 €	122
3	Adaptec	Videoh DVD AVC-2200	Bien	182,99 €	122
Catalogadores de fotografías					
1	Adobe	Photoshop Album 2.0	Notable	58,00 €	146
2	Micronet	Foto Digital	Notable	19,95 €	159
3	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	40,54 €	156
4	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00 €	156
5	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95 €	156
6	JASC	Paint Shop Pro Album 5.01	Notable	39,00 €	156
7	Picasa	Picasa	Notable	Gratuito	156
8	Data Becker	FotoManager	Bien	20,95 €	156

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
9	Pinnacle	PhotoAlbum	Bien	29,99 €	156
10	Magix	Fotos en CD & DVD 3.0	Bien	59,99 €	156
11	Finson	Álbum Fotográfico	Suficiente	29,99 €	156
12	Planeta Int.	DIGIAlbum	Suficiente	19,95 €	156
		DVD Rippers			
1	DVD Shrink	DVD Shrink 2.3	Bien	Gratuito	134
2	SAD	Movie Jack 3	Insuficiente	39,99 €	136
		Grabadores DVD			
1	Sony	RDR-GX3	Bien	599,00 €	132
		Lectores de tarjetas			
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	33,00 €	153
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	37,00 €	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	36,70 €	153
3	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bien	50,00 €	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card Reader/Writer Pro	Bien	28,21 €	153
7	Genius	CR-802U	Bien	32,25 €	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bien	Descatalogado	153
9	ViPowER	8 in 1 Card Reader/Writer	Bien	19,36 €	153
10	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bien	19,90 €	153
11	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bien	25,99 €	153
12	Sitecom	CN-311	Bien	49,90 €	153
13	Logic 3	US 231	Bien	39,90 €	153
14	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bien	35,50 €	153
15	Conceptronic	External 8 in 1 memory Card R/W	Bien	19,90 €	153
16	Pen Drive	Pocket Reader 7 in 1	Bien	26,00 €	153
17	iWill	CR611	Bien	14,99 €	153
18	Best Buy	USB Card Reader Easy Connect	Bien	16,99 €	153
		Proyectores			
1	Philips	Garbo	Bien	2.999,00 €	116
2	Benq	SL705X	Bien	Descatalogado	116
		Reproductores de DVD + Grabación HD			
1	Philips	HDR 1000	Bien	Descatalogado	120
		Reproductores multimedia domésticos			
1	Pinnacle	Show center	Notable	279,99 €	144
2	Hauppauge	Media MVP	Bien	99,00 €	145
		Retoque fotográfico			
1	Jasc	Paint Shop Pro 8	Notable	84,98 €	132
		Retroproyectores			
1	Panasonic	TX42PT12F	Bien	2.790,00 €	116
2	Thomson	44JW610S	Bien	Descatalogado	116
3	Toshiba	42WH18P	Bien	Descatalogado	116
		Televisores panorámicos (16:9)			
1	Philips	32PW8807	Bien	1.499,00 €	116
2	Loewe	Xelos 5381 ZW	Bien	1.599,00 €	116
3	Samsung	WS 32 Z 68	Bien	1.199,00 €	116
		Sonido			
		Amplificadores			
1	Denon	AVR-1803	Notable	699,00 €	116

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	H. Kardon	AVR 2550	Bien	599,00 €	116
3	Onkyo	TX-SR500E	Bien	449,00 €	116
		Decodificadores de sonido envolvente			
1	Creative	Decoder DDTS-100	Notable	149,00 €	149
		Organizadores de música			
1	Steinberg	myMP3PRO 5.0	Notable	39,99€	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	29,18€	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99€	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	S. Hollesch	Music Wizard 6.0.2	Bien	39,00€	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	18,76€	135
7	Microsoft	Media Player 9	Bien	Gratuito	135
8	MAC Team	MPEG Audio Collection 2.92	Suficiente	Gratuito	135
9	Wizetech	Advance MP3 Catalog M. Pro	Suficiente	25,60€	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Suficiente	18,76€	135
		Programas para limpiar sonido			
1	Magix	Music Cleaning Lab Luxe 2004	Notable	49,99€	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79,00€	130
3	Goldwave Inc	Goldwave v5.05	Notable	30,09€	130
4	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalogado	130
5	Wave Repair	Wave Repair	Bien	28,18€	130
6	Roxio	Easy CD&DVD Creator 6	Bien	79,99€	130
7	Data Becker	Music CD Studio	Bien	29,95€	130
8	Finson	Music Cleaner	Suficiente	29,99€	130
		Reproductores portátiles de MP3			
1	Pontis	SP600	Bien	99,72 €	133
		Reproductores portátiles de MP3 con disco duro			
1	I-River	IHP 120	Notable	490,00 €	144
2	Philips	HDD 100	Notable	499,00 €	144
3	Thomson	Lyra PDP 2840	Bien	239,00 €	144
4	Creative	Jukebox Zen Xtra	Bien	349,00 €	144
5	Apple	i-Pod 20 Gb	Bien	319,00 €	144
		Sistemas de altavoces 2.1			
1	Hercules	XPS 2.100 Silver	Suficiente	64,00 €	140
2	Logitech	X 220	Suficiente	49,99 €	140
3	TDK	MMS S60	Suficiente	59,90 €	140
4	Philips	A 3.310	Insuficiente	79,90 €	140
5	Anubis	Typhoon Acoustic Slim Line 2.1 System	Insuficiente	79,00 €	140
		Tarjetas de sonido multicanal			
1	Creative Labs.	SoundBlaster Audigy 2 Platinum EX	Notable	Descatalogado	119
2	Terratec	Sound System Aureon 7.1 Space	Notable	99,99 €	118
3	Midiman	Sonica Theater	Bien	136,88 €	118
4	Creative	SoundBlaster MP3+	Bien	59,90 €	127
5	Hercules	Game Theater XP 7.1	Bien	Consultar	118
6	Audiotrack	Maya 7.1 USB	Suficiente	69,57€	118
		Telecomunicaciones			
		Auriculares Bluetooth			
1	Plantronics	M3000	Notable	96,66 €	154
2	Motorola	HS 810	Notable	106,00 €	154

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Jabra	Freespeak 250	Notable	98,99 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Notable	89,99 €	154
5	Siemens	Headset PTT Bluetooth EK HHB 500	Notable	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Notable	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Notable	89,00 €	154
		Sistemas inalámbricos			
1	Netgear	WGT 624 / WG 511T	Bien	206,22 €	143
2	Trust	Speed Share Turbo Pro Router / PC Card	Bien	185,11 €	143
3	D-Link	Air Plus Extreme G+DI-624+ / DWL-G650+	Bien	232,00 €	143
		Teléfonos móviles			
1	Siemens	S 55	Notable	212,00 €	128
2	Sony Ericsson	P800	Notable	500,00 €	128
3	Motorola	T 720i	Notable	227,00 €	114
4	Nokia	6100	Notable	381,35 €	128
5	Siemens	C55	Notable	130,00 €	114
6	Nokia	6610	Notable	329,15 €	128
7	Nokia	7650	Notable	605,00 €	114
8	Nokia	6310	Bien	607,00 €	100
9	Samsung	SGH-A 800	Bien	169,00 €	128
10	Siemens	M50	Bien	200,00 €	100
11	Nokia	7210	Bien	526,00 €	114
12	Samsung	SGH-S 100	Bien	Descatalogado	114
13	Siemens	A60	Bien	150,00 €	151
14	Nokia	3510	Bien	178,50 €	114
15	Motorola	V 70	Bien	443,00 €	100
16	Mitsubishi	Trium Eclipse XL	Bien	350,00 €	100
17	Nokia	3410	Bien	230,00 €	100
18	Siemens	A 50	Bien	125,00 €	114
19	Siemens	CL 50	Bien	232,50 €	128
		Teléfonos móviles con cámara			
1	Sony Ericsson	P900	Notable	650,00 €	153
2	Sony Ericsson	Z600	Notable	275,00 €	153
3	Siemens	M65	Bien	393,76 €	155
4	Sony Ericsson	T630	Bien	250,00 €	153
5	Motorola	E398	Bien	330,00 €	159
6	Siemens	SX 1	Bien	600,00 €	153
7	Nokia	5140	Bien	324,00 €	157
8	Nokia	7610	Bien	636,00 €	153
9	Sony Ericsson	K700i	Bien	370,00 €	156
10	Nokia	7600	Bien	440,75 €	153
11	Siemens	S65	Bien	430,00 €	158
12	Sharp	GX 30	Bien	449,00 €	153
13	Nokia	6220	Bien	263,00 €	153
14	Panasonic	X 70	Bien	339,00 €	153
15	Nokia	6820	Bien	371,20 €	153
		Teléfonos móviles UMTS			
1	Sony Ericsson	Z1010	Notable	499,00 €	154
2	Samsung	Z105	Bien	559,00 €	152
–					
–					

¿Qué es...?

01 Frecuencia
Oscilaciones por segundo. En general se llama frecuencia a cualquier medida del número de repeticiones de un suceso por unidad de tiempo. Su unidad de medida es el hercio (Hz), o número de ciclos por segundo. La velocidad de un "micro" se indica en megahercios (Mhz), o millones de ciclos por segundo.

02 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

03 AMD K7 XP
Hasta el momento es el procesador más moderno diseñado por AMD.
El modelo más actual de esta "familia" es AMD Athlon XP 3.000+ (2,167 Ghz de velocidad).
Existe una versión de precio inferior, denominada AMD Duron.

04 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1024 bytes
1 megabyte = 1024 Kb
1 gigabyte = 1024 Mb

05 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de hasta 3,06 gigahercios. Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.

06 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que disminuye su tamaño.

Los mejores ordenadores de la quincena

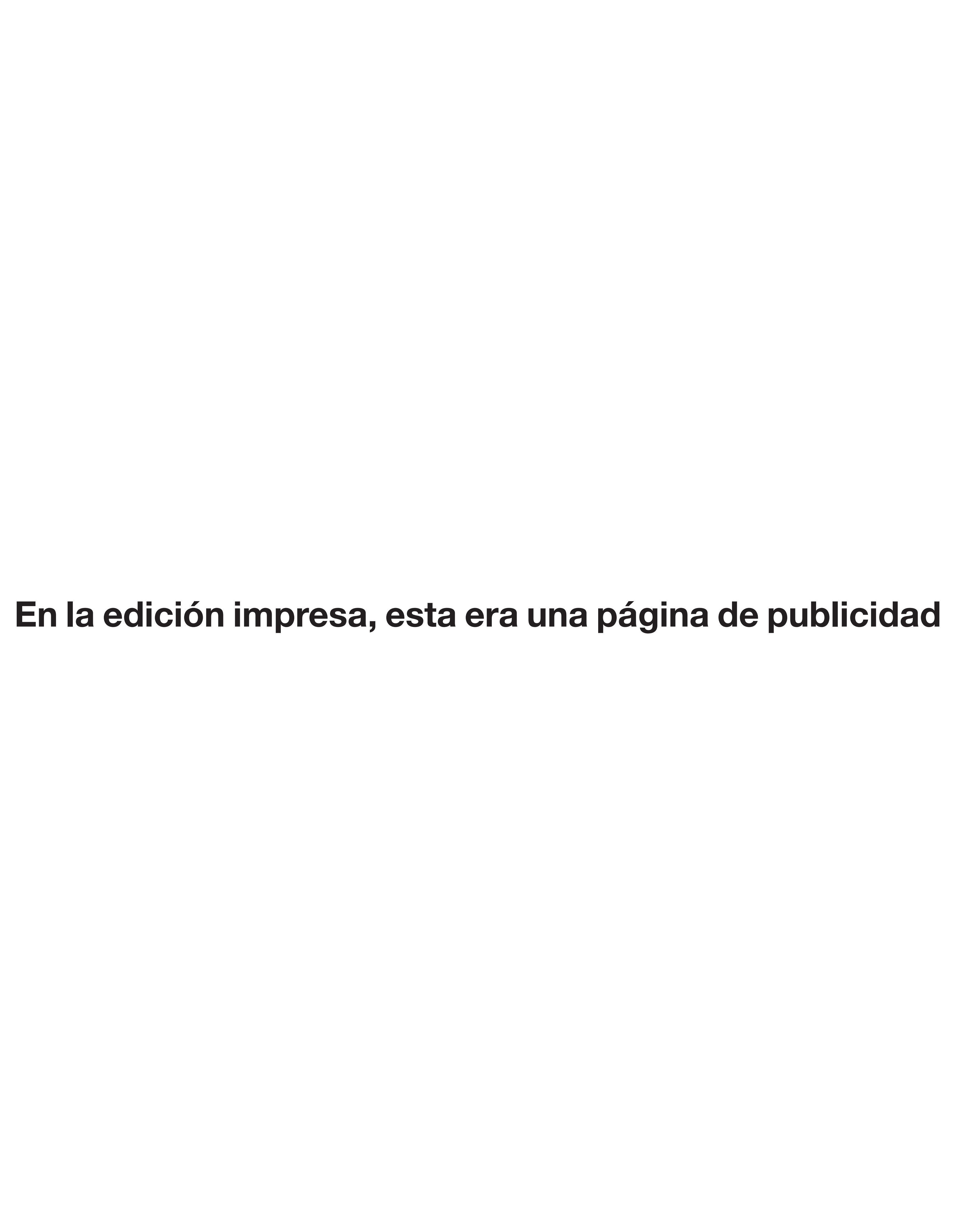
Dónde puedo comprar un buen PC al mejor precio del mercado? Te ofrecemos un resumen de las últimas ofertas llegadas a la Redacción y a otros medios. Pero ¿de qué sirve un PC a buen precio si no está completo? También indicamos la relación calidad/precio junto con las ventajas y desventajas de cada oferta.

Aviso a los distribuidores
Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección ofertas@computerhoy.com

Características de equipamiento: procesador y **frecuencia 01**, **Memoria RAM 02**, disco duro, Unidad de CD-ROM o DVD-ROM, Modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, Tarjeta de sonido, Monitor, módem y Software incluido.

Valoración:
- Buena relación calidad/precio
- Relación calidad/precio regular
- Mala relación calidad/precio

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
594,14 €	Economatica Advantage Soho	www.economatica.net 913 800 058	**AMD K7 XP 03**, 2.800+, 256 **Mb 04**, 80 Gb, CDRW 52X32X52X LG; Geforce 2 MX 440 128Mb, LG F700B 17; Ovislink PCI	Precio Bajo CD-RW rápida Memoria RAM no muy grande No incluye sistema operativo	
654,00 €	Alternate WN Pentium 4	www.alternate.net 912 013 232	**Pentium 4 05**, 2,8 Mhz, 512 Mb, 120 Gb, DVDRW 12X; Geforce FX5700LE 128Mb, Altavoces 2x160W; 56K interno"	Disco duro grande DVD-RW rápida No incluye monitor No incluye sistema operativo	
729,64 €	Array Array Delta	www.array2002.com 914 638 001	AMD K7 XP, 3.200+, 512 Mb, 80 Gb, DVDRW 12X Doble Capa; 128 Mb + TV, AC' 97; 17 digital; 56K interno	Procesador rápido DVD-RW Tarjeta gráfica sin definir No incluye sistema operativo	
805,04 €	RS Informática RS P4 Medium	Madrid 914 771 076	Celeron, 2.800 Mhz, 512 Mb, 120 Gb, DVD ROM 16X48X LG; DVDRW 8X LG; Gforce 4 MX440 128Mb DDR + TV, Sound Blaster 5,1!; 17 digital, Windows XP Home	Disco duro grande DVD-RW Procesador no muy rápido No incluye módem	
987,16 €	Axon Sistemas Graphite	Madrid 915 941 685	Pentium 4 (1Mb), 3 Mhz, 512 Mb, 120 Gb, DVD ROM 16X LG; DVDRW D.C. Pioneer 108 16X; Ati 9200 128Mb +TV, Sound Blaster compatible; 17 **TFT 06**	DVD-RW rápida Monitor TFT 17 pulgadas No incluye módem No incluye sistema operativo	
1.013,84 €	Xerver Computer Anilator	Cadena nacional 913 613 603	AMD Athlon 64Bits, 3.000+, 512 Mb, 120 Gb, DVD ROM 16X48X LG; Ati Radeon 9600 256Mb DDR +TV AGP, AC' 97; 17 TFT, Windows XP Home; Teclado y ratón óptico inalámbricos	Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 17 pulgadas Teclado y ratón inalámbrico No tiene CDRW	
1.014,97 €	Deima Computers	www.deicomp.com 914 453 434	AMD K7 XP, 3000+ Mhz, 512 Mb, 160 Gb, DVD ROM 16X48X Samsung; Nvidia Geforce 5 FX5500 256Mb +TV, AC' 97; 15 TFT; 56k interno Ovislink Windows XP Home	Disco duro grande Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 15 pulgadas No tiene CDRW	
1.045,00 €	Batch PC PC Brand	www.batch-pc.com 902 192 192	Pentium 4, 3 Mhz, 512 Mb, 160 Gb, DVDRW 12X; Geforce 128Mb, TFT 17, Antivirus Bitdefender; Epson Stylus C46	Disco duro grande Monitor TFT 17 pulgadas Regalo impresora No incluye sistema operativo	
1.222,20 €	CMI CMI AVANCED	Madrid 914 457 118	AMD Athlon 64Bits, 3.400+, 256 Mb, 80 Gb, DVD ROM 16X LG; Gforce4 MX440 64Mb +TV, Sound Blaster Audigy 2,0; 15, TFT; 56K interno Ovislink Windows XP	Procesador rápido Monitor TFT 15 pulgadas No tiene CDRW Memoria RAM no muy grande	
1.222,64 €	Efecto 2000 Vulcano	Madrid 915 014 055	AMD K7 XP, 2.600+, 512 Mb, 160 Gb, DVD ROM 16X40X; DVDRW; Ati Radeon 9600 256Mb + TV, Sound Blaster Audigy 2; 15, TFT, Windows XP Home	DVD-RW Excelente tarjeta sonido Monitor TFT 15 pulgadas Procesador no muy rápido	
1.332,84 €	Dell Dimension 8400	www.dell.es 902 120 837	Pentium 4, 3,2 Mhz, 512 Mb, 160 Gb, DVD ROM 16X; DVDRW 8X; Ati Radeon X300SE PCI Express 128Mb, 19, Microsoft Windows XP Home Edition; Works 7,0	Disco duro grande DVD-RW Monitor 19 pulgadas Tarjeta de sonido sin definir	
1.348,00 €	Media Markt Packard Bell Imedia 5008	www.mediamarkt.es 917 741 300	Pentium 4, 3,2 Mhz, 1024 Mb, 160 Gb, DVDRW Doble Capa; Ati Radeon 9550 256Mb+V, LG L1915 SV 19 TFT; 56K interno, Windows XP; software adicional	Procesador rápido Memoria RAM grande Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 19 pulgadas	
1.893,09 €	Abyss Computers Blik Elite	Madrid 902 118 684	Pentium 4, 2,8 Mhz, 1024 Mb, 160 Gb, DVD ROM 16X; DVD-RW Doble Capa; Ati 9800 Pro 128Mb, Creative Inspire GD580 5,4; Benq 767 17 TFT, MS Windows XP Profesional; Teclado y ratón Inalámbrico	Memoria RAM grande DVD-RW Monitor TFT 17 pulgadas Procesador no muy rápido	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Qué es...?

01 Firewall
Programa o servidor que separa una red de otra o de una zona de la misma red. Permite especificar qué tipos de paquetes de datos se pueden enviar y recibir y qué servicios son accesibles de un lado a otro del firewall. Generalmente se utiliza para proteger la red local de intrusos procedentes de Internet, así como, en empresas, evitar que los usuarios internos accedan a determinados servicios de la Red.

02 Spyware
Software diseñado para obtener información del usuario sin su consentimiento, obligarle a recibir publicidad a través de su navegador o de otro componente del sistema e incluso para robar contraseñas y otra información peligrosa.

03 DNS
Domain Name Service es el servicio que consulta el ordenador para traducir un nombre de dominio (p.ej. red.es) a una dirección **IP** 04.

04 IP
En las redes TCP/IP, como Internet, cada equipo dispone de una dirección única, consistente en una cifra de 32 bits, que usualmente se escribe como cuatro cifras de 0 a 255 separadas por puntos (por ejemplo, 62.8.0.1).

Actualizar Windows XP "a mano"

Tengo instalado en mi ordenador Windows XP Home Edition y cada vez que intento actualizar el sistema en la web del fabricante aparece un error **0x80072F76** *y no puedo continuar. En cambio, con las actualizaciones automáticas no tengo ningún problema. ¿Que tengo que hacer para resolverlo?*

Luis Silva, (vía Internet)

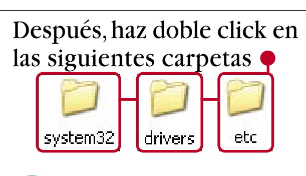
El navegador no puede conectarse al sitio web de Microsoft Update. Esto se puede deber a que tengas un **firewall** 01 instalado en tu PC o en la red, o a que algún otro filtro de seguridad lo impida. Si no tienes nada que pueda entorpecer la conexión al servidor, es posible que algún programa **spyware** 02 haya modificado tu fichero hosts. Este archivo sirve para almacenar direcciones de uso frecuente (por ejemplo, las de los servidores de correo de la red local) o que no están incluidas en un **DNS** 03. El sistema operativo consulta este archivo antes de llevar a cabo una consulta al servidor DNS (más lenta, ya que implica acceder a la red). De modo que algunos programas espía introducen entradas en este archivo que asocian nombres de dominio habituales con direcciones IP de otros sitios web. Con Windows Update, la trampa es doble: por una parte, se puede redirigir al usuario al sitio deseado. Por otra parte, se evita que se conecte a Windows Update e instale parches que podrían solucionar el fallo utilizado para instalar el software espía.

1 Para comprobar si algún programa ha modificado el archivo hosts, abre



y por último la carpeta del sistema operativo: WINDOWS

Después, haz doble click en las siguientes carpetas



2 Pulsa con el botón derecho en el archivo



pulsa Abrir con... y elige a continuación el programa Bloc de notas.

Después, pulsa Aceptar y revisa su contenido. Salvo que hayas añadido alguna entrada, o que algún programa que has instalado lo haya hecho, el archivo será idéntico a este:

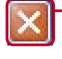
```
# Copyright (c) 1993-1999 Microsoft Corp.
#
# Éste es un ejemplo de archivo HOSTS usado por Microsoft TCP/IP para Windows.
#
# Este archivo contiene las asignaciones de las direcciones IP a los nombres de
# host. Cada entrada debe permanecer en una línea individual. La dirección IP
# debe ponerse en la primera columna, seguida del nombre de host correspondiente.
# La dirección IP y el nombre de host deben separarse con al menos un espacio.
#
#
# También pueden insertarse comentarios (como éste) en líneas individuales
# o a continuación del nombre de equipo indicándolos con el símbolo "#"
#
# Por ejemplo:
#
#      102.54.94.97     rhino.acme.com          # servidor origen
#       38.25.63.10     x.acme.com              # host cliente x

127.0.0.1       localhost
```

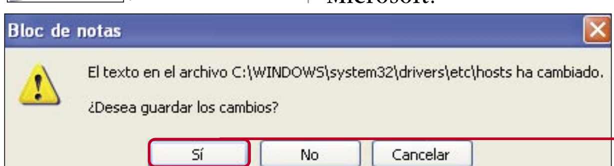
3 Si aparecen otras líneas asociando nombres de dominio con los que hayas experimentado problemas con direcciones IP

```
127.0.0.1         localhost
80.134.21.12      www.hobbypress.es
214.31.0.1        windowsupdate.microsoft.com
```

lo mejor que puedes hacer es eliminarlas. Cierra el Bloc de Notas pulsando en



y haz click en Sí para guardar los cambios.



4 Ahora, abre de nuevo Windows Update y comprueba si, por fin, puede ya cargarse la página web de actualizaciones de Microsoft.

Reparar los iconos en Windows XP

He intentado completar un truco que se publicó en el número 147 de Computer Hoy, titulado "Personaliza el icono de tus unidades", pero no consigo que funcione.

En vez del icono que quería usar, en la unidad **C:** *se ha quedado el icono que usa Windows cuando no reconoce una extensión de archivo, y no tengo forma de devolverlo a su estado inicial, ni siquiera borrando el archivo "autorun.inf". ¿Cómo puedo solucionarlo?*

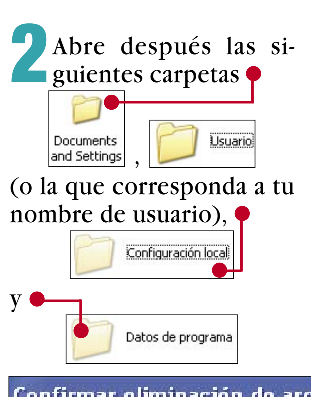
Marisa L., (vía Internet)

La corrupción de los iconos de Windows es un problema frecuente, que no tiene que ver con el truco. La solución es muy sencilla.

1 Abre y a continuación abre



2 Abre después las siguientes carpetas Documents and Settings, Usuario (o la que corresponda a tu nombre de usuario), Configuración local y Datos de programa



3 En esta carpeta, marca con el ratón el archivo



y pulsa Supr. Pulsa Sí para aceptar el borrado de este archivo.



4 El archivo iconcache.db volverá a crearse y volverás a ver los iconos como antes.

¡COMPLETA TU COLECCIÓN!

¡Ahora puedes conseguir tus números atrasados de Computer Hoy!



Número 147



Número 148



Número 149



Número 150



Número 151

Microsoft Service CD

Número 152



Número 153



Número 154



Número 155



Número 156



Número 157



Número 158

Cómo conseguir tus números atrasados

1. Entra en www.hobbypress.es/atrasados
2. Elige los números que desees
3. Recíbelos en tu domicilio por 1,80 € cada uno + gastos de envío*

- *Gastos de envío : 1 € por ejemplar • Sólo están disponibles los últimos 26 números
- Forma de pago: tarjeta de crédito

De acuerdo con la vigente normativa sobre protección de datos personales te informamos de que los datos que nos facilites se incluirán en un fichero responsabilidad de Hobby Press S.A. Para modificar tus datos escribe a Hobby Press, Dpto. Suscripciones, Los Vascos nº 17, 28040 Madrid
• No se aceptan pedidos fuera de España. • Oferta válida hasta fin de existencias.

¡Pide tu archivador por sólo 9 €!

*Si quieres tener tus ejemplares a mano consigue tu archivador por sólo 9 € .
(Gastos de envío incluidos)*

•Oferta válida hasta fin de existencias.



¿Qué es...?

05 Balanceo de carga
En los servidores que reciben un número muy elevado de peticiones es frecuente que se utilicen varios servidores idénticos y que las peticiones se repartan entre ellos de forma automática para equilibrar (o, en una mala traducción, balancear) la carga de trabajo de los servidores.

06 Firmware
Muchos dispositivos como regrabadoras de DVD o incluso reproductores de MP3 autónomos disponen de un chip con la capacidad de borrar su contenido y grabarlo de nuevo. El contenido de este chip (firmware) determina el funcionamiento del resto de componentes del aparato. De modo que, en caso de que sea necesaria una actualización del dispositivo para mejorar alguna función o corregir errores, el propio usuario puede descargarla desde la web del fabricante e instalarla por sí mismo.

07 BIOS
La BIOS (Basic Input Output System, Sistema Básico de Entrada Salida) es algo así como el firmware de una placa base. Coordina el funcionamiento de todos los elementos y, además, es configurable. Permite ajustar muchas de las funciones de este componente según las necesidades del usuario y el resto del hardware instalado en el equipo.

08 FTP
File Transfer Protocol (Protocolo de Transferencia de Archivos) es un sistema estándar muy extendido y utilizado de forma habitual en Internet para descargar y enviar archivos a un servidor.

Nombres de los servidores web

Me gustaría saber por qué algunas direcciones web comienzan por el texto **http://www**, *otras simplemente con* **http://** *y también las hay que empiezan con nombres especiales, por ejemplo* **http:///www1**, **http://www3**, *etc.*

Sé que que **http** *es el protocolo de comunicación usado, pero ignoro porque hay tantos nombres diferentes. ¿Depende esta nomenclatura de la configuración del servidor de DNS? ¿Para qué se utilizan todos estos nombres, en vez de usar sencillamente* **http://www** *en todos los servidores web?*

Jaime Iglesias, (vía Internet)

Como bien dices, los nombres de los servidores de un dominio dependen del servidor de **DNS** de éste. El sistema de nombres de dominio funciona de forma jerárquica. Los dominios de primer nivel (**.com**, **.es**, **.net**, etc.) están gestionado por asociaciones establecidas por los países que los gestionan. Estos pueden asignar, directamente o a través de empresas dedicadas al registro de dominios, nombres de dominio del nivel inmediatamente inferior. Por ejemplo, **ESNIC** (dependiente de **red.es**) gestiona todos los dominios de segundo nivel (por ejemplo, **miempresa.es**) que empiezan por **.es**.

Una vez te asignan el dominio solicitado, tú eres el responsable de los dominios del siguiente nivel. Por ejemplo, si registras **miempresa.es**, podrás crear el dominio www.miempresa.es, **mail.miempresa.es** o **descargas.miempresa.es**. Las excepciones, en el caso de **.es**, son los nombres reservados como **com.es**, **gob.es** o **nom.es**, que también los gestiona **ESNIC**. Si obtienes el dominio **minombre.nom.es**, tú serás el responsable de los dominios www.minombre.nom.es, **correo.minombre.nom.es**, etc.

De modo que no es necesario que el dominio usado para un servidor web comience por las famosas **www**, que se usan sobre todo para distinguir al servidor web dentro de un dominio, del mismo modo que se acostumbra a llamar **mail** al servidor que gestiona el correo, y así con cualquier servicio que sea accesible desde fuera. En algunos casos, incluso hay varias entradas en el DNS que identifican al mismo equipo. Esto se hace cuando se ofrecen varios servicios desde la misma IP o para asociar nombres habituales para un servicio (mail, smtp...).

El motivo por el que algunas empresas emplean **www1**, **www2**, etc. es porque disponen de varios servidores web. En muchos casos, con copias idénticas (mirror) de un mismo sitio web o para gestionar la carga del servidor mediante sistemas de **balanceo de carga** 05.

Ocultar las direcciones de destino

En la sección Los expertos responden habéis explicado como ocultar los nombres de otros destinatarios cuando se envía el mismo correo a varias direcciones de correo. ¿Cómo puedo hacerlo con Outlook Express? No hay un campo BCC (Blind Carbon Copy) en el que escribir las direcciones.

Juan F. Rivero, (vía Internet)

En Outlook Express la copia oculta no está visible de forma predeterminada.

1 Para que se muestre, pulsa el botón Crear correo para crear un nuevo mensaje de correo.

2 En la ventana de éste, pulsa Ver y activa después la opción denominada ✔ Todos los encabezados

3 Un nuevo campo se mostrará CCO: . Las direcciones que escribas aquí recibirán el correo, pero no serán visibles por el resto de destinatarios. Si no quieres que nadie vea el nombre del primer destinatario, no escribas ninguna dirección en el campo habitual, "Para:".

Firmware de una regrabadora

Hace poco he adquirido un ordenador portátil marca Acer, dicho portátil, lleva incorporada una grabadora de DVD dual, modelo QSI SDW 042, no consigo encontrar en Internet la pagina oficial de esta grabadora, para instalar posibles actualizaciones de **firmware** 06.

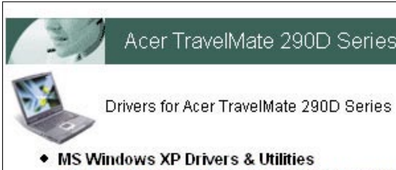
Losuce, (vía Internet)

La web oficial del fabricante es →①, en ella podrás encontrar actualizaciones de firmware para sus regrabadoras. Sin embargo, en muchos casos, los modelos incluidos en ordenadores portátiles son versiones específicas para determinados fabricantes (en tu caso Acer, el fabricante del portátil) y pueden incluir pequeños, pero importantes, cambios de hardware.

Lo más recomendable es que acudas a la página del fabricante del PC en busca de actualizaciones. Acer acostumbra a incluir drivers, así como actualizaciones de **BIOS** 07 o firmware de los componentes incluidos. En esta página →② puedes elegir tu modelo



y accederás a una lista de descargas de drivers, utilidades, actualizaciones de BIOS y firmware e incluso los manuales del ordenador en formato PDF.
Además, en esta página de descargas se ofrece también un enlace a la dirección del servidor **FTP** 08, donde podrás encontrar software adicional para tu modelo de portátil:



- MS Windows XP Drivers & Utilities
  - Intel PRO/Wireless 7100 LAN Adapters Version 1.1.6.0
  - Intel PRO/Wireless 2200 LAN Adapters Version 8.0.12.9000
  - Intel Chipset Driver Version 5.1.0.1008
  - Realtek Semiconductor Corp. AC'97 Sound Driver Version A3.53
  - PCMCIA adapters Driver Version 5.1.2600.1010
  - DirectX 9.0B
  - SMSC IrCC NDIS Miniport Device Driver Version 4.10.1999.4
  - REALTEK RTL Gigabit and Fast Ethernet NIC Driver Version 611.1231.2003
  - Launch Manager Version 1.00
  - Agere Systems AC'97 Modem Driver Version 2003,2.1.32
  - ENE CB1410/1420 Driver Version 5.1.2600.1010
  - Synaptics Touchpad Driver Version 7.9.0.0
  - ATI Display Driver Version 6.14.10.6422

BIOS and Guides
- Motherboard BIOS
  - Bios Ver. 120b (Windows Version)
  - Bios Ver. 120b (Dos Version)
  - Readme.txt
- Technical Documentation
  - Manuals and Guides
  - Certificates

Note: Additional downloads may be available on our FTP site

Reciclar un viejo ordenador

Tengo "todavía" un 486 DX4 con 32 Mb de memoria y dos discos duros de 400MB y 1,7GB (de los que sólo detecta 500MB).

Necesito saber un par de cosas: ¿cómo puedo hacer que reconozca los 1,7 Gb del disco duro? ¿Cómo puedo iniciar el equipo desde el CD si la BIOS sólo permite elegir entre **A:** *y* **C:**? *Estoy empezando con Linux y me gustaría utilizar este PC para aprender sin estropear nada en mi equipo principal.*

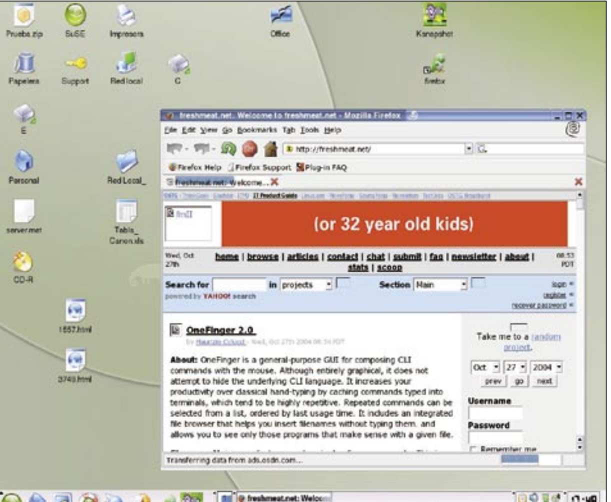
Patricio Millán, (Sevilla)

El fallo al reconocer la capacidad del disco duro procede, muy probablemente, de la propia BIOS. Puedes intentar buscar una versión actualizada de ésta o bien una utilidad que suelen facilitar gratuitamente los fabricantes de discos duros a través de su sitio web. El problema es que, casi seguro, tal actualización no estará disponible para tu placa base y que la herramienta del fabricante del disco duro válida para tu unidad no existirá. Si necesitas más capacidad (algo bastante probable) puedes optar por instalar una controladora IDE en formato PCI o ISA, en función de lo que admita tu placa. De todas formas, encontrar hardware para un PC tan antiguo suele resultar muy complicado.

Otro asunto es el del iniciar el PC desde la unidad de CDs. Si la BIOS no dispone de esa posibilidad, casi seguro que no podrás hacerlo. Tendrás que crear los disquetes con las herramientas de que disponga el CD. En función de la distribución y la versión elegida la forma de lograrlo cambia, aunque suele incluirse un programa para Windows que facilita mucho la tarea.

Si te animas a instalar Linux en este equipo la escasez de espacio puede ser un problema evitable, si reduces al mínimo las aplicaciones que instalas. No obstante, otra limitación muy importante es la memoria RAM, insuficiente para la mayoría de escritorios para Linux modernos (KDE y Gnome). Nuestro consejo es que optes por una de las distribuciones más pequeñas, como Slackware, y emplees un gestor de ventanas menos complejo, como IceWM. Puedes descargar archivos ISO de Slackware Linux en →③.

Una de las posibilidades que encontrarás en esta web es la de descargar ZipSlack, una versión especial de Linux que puedes instalar en un disco formateado en FAT o FAT32 sin necesidad de reparticionar y que, además, sólo ocupa 100 Mb.



Los gestores de ventana y escritorios actuales necesitan demasiados recursos para usarlos en equipos de hace unos años.

Esto te facilita mucho el probar Slackware sin instalarlo en tu disco duro, comprobar si la configuración de tu PC te permite usar esta versión de Linux sin muchas limitaciones y si te desenvuelves bien con esta distribución, más compleja que otras commo SuSE, RedHat o Mandrake.

Eso sí, si te decides, ten en cuenta que los sistemas algo más complejos como SuSE disponen de interfaces de configuración muy completos y que trabajar con una distribución como Slackware puede ser más complicado. No obstante, es una excelente solución para máquinas con pocos recursos. Un equipo tan obsoleto como el que quieres usar puede ser un aceptable servidor para el correo, las news o para alguna otra tarea, como disponer de un servidor web Apache con el que aprender HTML, PHP o a usar cualquier otra de las herramientas de que dispone casi cualquier distribución de Linux.



El bloque numérico no se activa

Hace pocos días instalé el Service Pack 2 para Windows XP. Desde entonces he comprobado que la tecla BloqNum se desactiva cada vez que cierro sesión, así que debo volver a activarla continuamente.

¿Sabéis la solución a este problema?

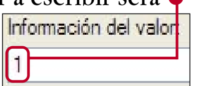
Mariano Rovira, (vía Internet)

Hay una entrada en el Registro de Windows que gestiona qué teclas de estado (Bloque Numérico, Bloque de Mayúsculas y Bloqueo de Desplazamiento) están activadas inicialmente.

1 Pulsa Inicio y Ejecutar, escribe regedit y pulsa Enter para abrir el Editor del Registro de Windows.

2 Seguidamente, abre la clave HKEY_USERS, .DEFAULT, Control Panel y Keyboard.

3 Haz doble click en la entrada InitialKeyboardIndicators. El valor que debes especificar aquí es 0 si quieres que todas las teclas estén desactivadas. Si quieres que sólo esté activado BloqNúm, el valor a escribir será



4 Cierra el Editor del Registro. Al iniciar el PC BloqNúm estará encendido.

Copia de seguridad defectuosa

He intentado recuperar datos de un DVD que grabé como copia de seguridad por si algo se borraba (como al final ha pasado).

Al intentar copiar de nuevo los datos al disco duro recibo este error:

No se puede copiar "nombre del archivo". Error de datos (comprobacion de redundancia ciclica).

He intentado leer el disco en varios lectores sin éxito. ¿Ha podido suceder algo al grabar el DVD?

Pablo Tejedor, (vía Internet)

En el proceso de grabación de CDs y DVDs se producen fallos. Es algo inevitable, así que el sistema está pensado para que un número relativamente bajo de errores siga permitiendo que el disco sea legible. Además, si durante el proceso de grabación se producen fallos irrecuperables generalmente la regrabadora lo detecta y recibes un mensaje de error. Por desgracia, también esa detección puede fallar. En el caso de un DVD-Video, notarás algún salto o errores cuando se lea un bloque incorrecto. Pero si son datos de PC, habrá archivos ilegibles.

Muchos programas de grabación permiten comprobar los datos grabados. En Nero, cuando dé comienzo la grabación marca la casilla Verificar datos escritos. Cuando termine el proceso, Nero comprobará archivo por archivo la copia.

Por último, no olvides que tan importante como hacer copias de seguridad es conservarlas. La exposición a la luz, al calor y a la humedad estropea los CDs y DVDs.



Los DVD de hasta 8,5 Gb son un medio ideal para hacer copias de seguridad, pero no olvides comprobarlas después.

Un Centrino a menos de 600 Mhz

Me he comprado un portátil. Es un Centrino y es una maravilla, pero tengo una duda. Su procesador es un Pentium M a 1,5 Ghz. ¿Por qué pone en la ventana del sistema que trabaja a 599 Mhz? ¿Qué cuidados me aconsejais para el mantenimiento de la bateria de iones de litio que utiliza el equipo?

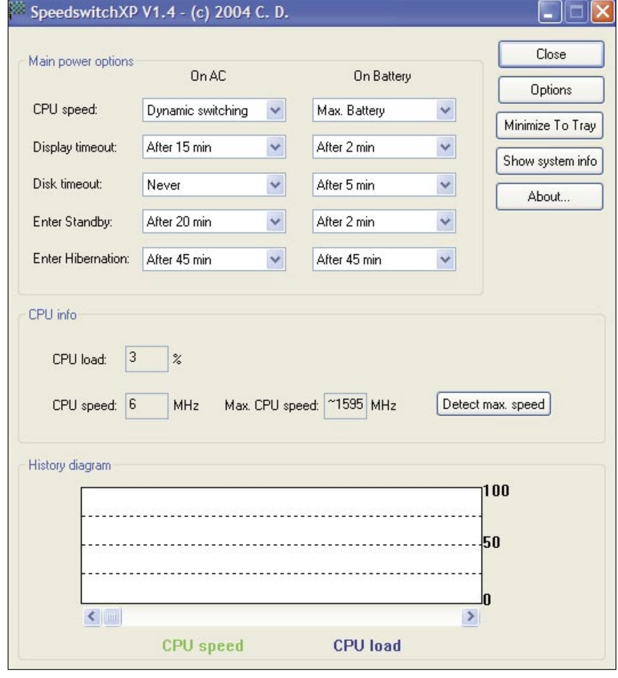
Lara M., (vía Internet)

Una de las ventajas de los procesadores Pentium M y Celeron M, así como de los chipset diseñados para estos procesadores, es que adecúan su frecuencia a las necesidades del usuario.

Además, en función de la frecuencia se ajusta también el voltaje del procesador. Estos dos parámetros son los que determinan el consumo y la emisión de calor del micro, de modo que cuando funciona por debajo de su máxima velocidad la autonomía aumenta y la necesidad de que el ventilador principal funcione se reduce, así que el portátil apenas hace ruido. Si ejecutas alguna tarea que precise de mayor velocidad, se aumentará la frecuencia de manera automática.

Mediante herramientas como la utilidad gratuita SpeedSwitchXP →④ puedes establecer ajustes para obtener el máximo rendimiento, la máxima autonomía o un equilibrio entre ambos extremos. Además, también puedes especificar por separado qué ajuste usar cuando el portátil funciona con baterías o con conexión a la red eléctrica.

Para prolongar el tiempo de vida de la batería, no hay que hacer nada especial. Algunos fabricantes recomiendan no trabajar siempre conectado a la red eléctrica, para evitar que la batería se sobrecargue. De modo que puede ser interesante que, cuando la batería esté cargada al 100%, desconectes el equipo de la red eléctrica aunque estés trabajando en casa o en la oficina. De este modo, evitarás la posibilidad de sobrecarga y aumentarás el tiempo de vida de la batería.



La herramienta SpeedSwitchXP permite afinar el funcionamiento de los procesadores Pentium M y Celeron M.

Falla el proceso Windows Logon

Cuando estoy trabajando con varios programas abiertos, de repente, se cierra todo lo que estoy haciendo y aparece una pantalla de error que dice:

STOP: c000021a (error grave del sistema)

"El proceso del sistema Windows Logon Process terminó inesperadamente con un estado de 0xc0000005 (0x00000000 0x00000000). Se ha apagado el sistema."

¿A qué se debe este problema? ¿Cómo puedo solucionarlo?

Juanma Lorenzo, (vía Internet)

Se trata de un error de Internet Explorer corregido en las diferentes actualizaciones del navegador, así como del sistema operativo. Puedes instalar el Service Pack más reciente para el navegador o, mejor (ya que actualiza también otros muchos componentes del software), del propio sistema operativo. Si no tienes las Actualizaciones automáticas activadas, puedes acceder a la web →⑤ y actualizar desde ésta tu sistema eligiendo las actualizaciones recomendadas por Microsoft para tu versión del sistema operativo Windows.

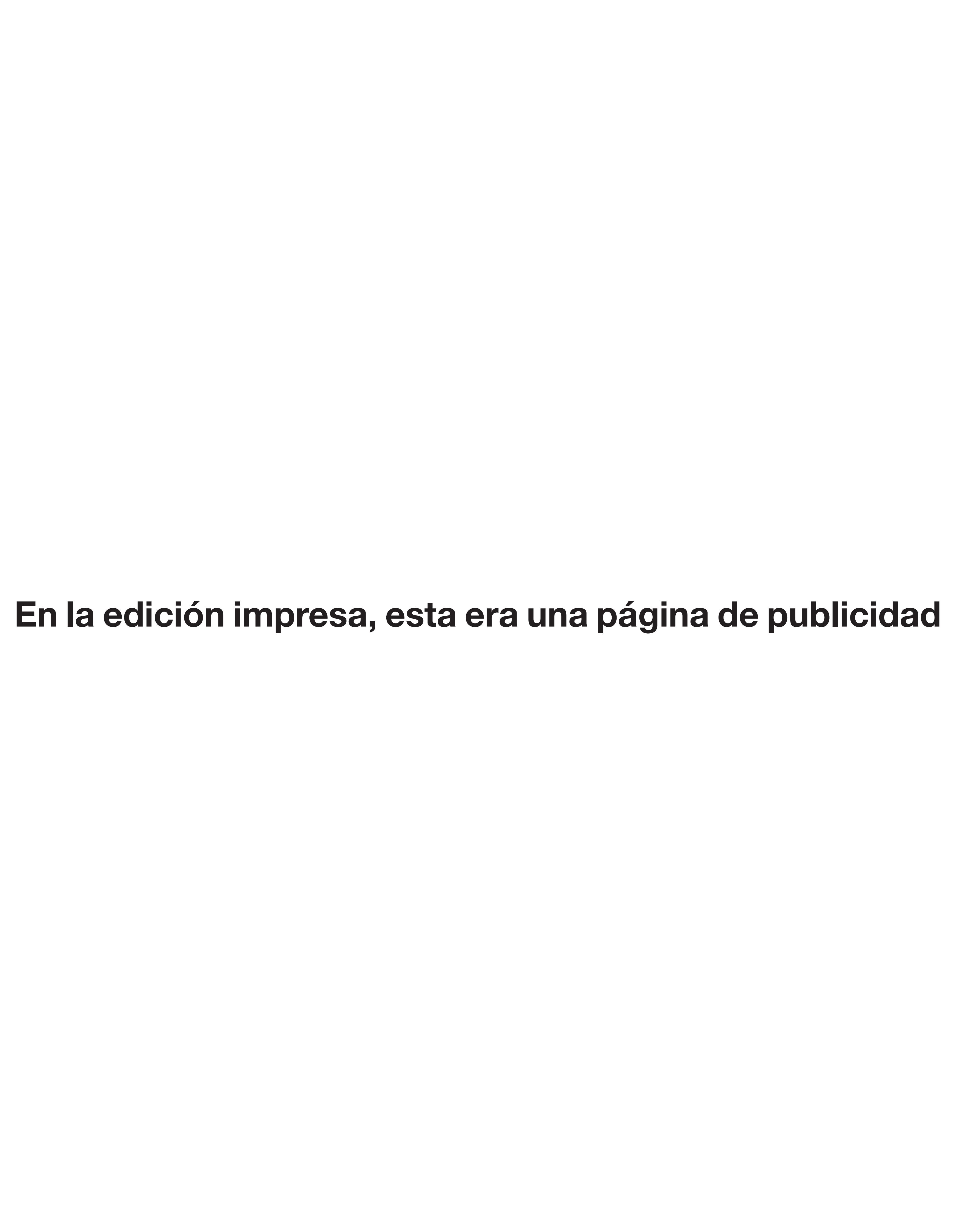
Antes de dar comienzo el proceso, ten en cuenta que los Service Pack ocupan mucho (la versión más reciente, Service Pack 2 para windows XP, ocupa unos 250 Mb), así que el tiempo de descarga puede ser muy largo si no usas una conexión de banda ancha. Si empleas una conexión por módem convencional es posible que te interese más descargarlo desde otro equipo que disponga de una conexión veloz, grabarlo en un CD-R e instalarlo en tu ordenador con este disco.

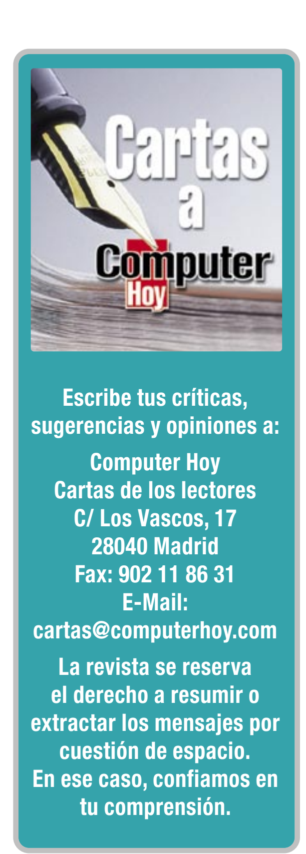
Escríbenos

Envíanos tus dudas a: expertos@computerhoy.com

Direcciones online

- →① www.nu-global.com
- →② http://support.acer-euro.com/drivers/downloads.html
- →③ www.slackware.com
- →④ http://www.diefer.de/speedswitchxp/
- →⑤ windowsupdate.microsoft.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:

Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

7 regrabadoras de DVD para…

Respecto a vuestra comparativa de regrabadoras de doble capa, por eliminación llego al siguiente resultado: eliminados los tres últimos puestos por no copiar a DVD-R y a DVD-RW. De acuerdo con la opinión del redactor, eliminados el segundo y los dos terceros puestos. No me puedo arriesgar a crear un DVD y enviarlo a unas 40 o 50 personas para que el 50, 60 o 70% de ellas no lo puedan ver.

Queda sólo la regrabadora del primer puesto, de la marca NEC. Francamente, me ha ilusionado conseguir ese modelo, pero no hay teléfono de contacto. Entro en la página web de Nec Ibérica S.A.

Llamo a su número y me dicen que no comercializan ese modelo en España. Les pregunto entonces que cómo es posible que en una comparativa de reciente aparición aparezca este modelo. No lo saben, suponen que hay una tercera empresa que lo comercializa. ¿Cómo? No saben ni quién es. Parece que hay poca seriedad en esta compañía, o parece que en esta comparativa hay un tufillo poco deseado para el lector. Si me demostráis lo contrario…

¿Quién sabe entonces dónde puedo adquirir este modelo de regrabadora en Valencia?

Antonio Ferrer,
(vía Internet)

Nota del director:

Vaya, pues por la Redacción todo huele bien… Por varios motivos, es corriente que los mayoristas de informática importen los productos directamente, en vez de adquirirlos a través de la delegación del fabricante en España. En el caso de dispositivos de NEC, salvo que la regrabadora esté montada en un equipo nuevo, se comercializan mediante este tipo de importaciones.

Como tenemos por norma, en la ficha de cada producto facilitamos datos de contacto. En la comparativa del número 154, en la página 32 publicamos la dirección de UMD (www.umd.es), mayorista que te podrá informar acerca de alguno de los puntos de venta que hay en Valencia.



En la ficha del dispositivo indicamos siempre la web del distribuidor.

Va por Linux

Gracias por el curso que publicasteis sobre el sistema operativo Linux. Hace tiempo que compré la distribución de SuSe y no la probé por falta de tiempo. Con vuestro curso, sin tener que dedicarle excesivo tiempo, he puesto en marcha, sin problemas, un sistema Linux.

J. E.,
(vía Internet)

Reforma de la Ley

Como internauta estoy preocupado por la nueva reforma de la LSSI, ya que es una auténtica represión a nuestros derechos y un paso atrás en las libertades. No hay que obviar el gran temor que esta norma ha creado en la comunidad de internautas, así como la desinformación y dudas que algunos medios de comunicación han generado al difundir versiones de esta ley que lo único que han conseguido es crear más temor.

Se dice que nos van a meter en la cárcel dos años si hacemos copias de seguridad de nuestros soportes (música, películas…), si tenemos un programa de grabación (Nero, CloneCD/DVD…), si tenemos dispositivos (grabadoras…), si usamos programas P2P (eMule, eDonkey…), si informamos o queremos aprender publicando información al respecto en nuestras webs… O que nos pueden espiar con impunidad nuestros datos (ISP) para saber qué nos descargamos, y nos pueden denunciar directamente de oficio en los juzgados... Eso sí, nos siguen cobrando el canon por los soportes vírgenes que compramos alegando que podemos hacer copias de música, vídeo…¿Podéis explicar realmente en qué consiste esta Ley, en qué afecta y cuáles son los derechos y que métodos tenemos los internautas de protegernos?

Y también, ¿qué programas existen para evitar que nos espíen?

Jesús A.,
(vía Internet)



¿Puedo ir a la cárcel?

He leído vuestra comparativa y me he decidido a poner ADSL, pero, lógicamente, voy a descargar muchas cosas. Como he sabido de la nueva ley, quería saber si puedo ir a la cárcel por bajar películas, música o juegos.

No tengo claro si los que van a la cárcel son los que la bajan para vender o seremos todos los que nos bajemos algo aunque sólo sea para un uso propio y sin ánimo de lucro.

¿Nos podéis aclarar todas estas dudas?

Kiutrexio,
(vía Internet)

Nota del director:

Nos hemos puesto a trabajar, para publicar un reportaje que permita despejar esas dudas que os han surgido respecto a la aplicación de esta ley, y otros asuntos.



El objetivo del curso de Linux fue hacer accesible este sistema a más usuarios.

Duda

Tengo una duda sobre una información que publicáis en la página 32 del número 156. Estoy interesado en comprar el móvil Sony-Ericcson K700i, y mientras en vuestro test indicáis que sólo ofrece 27 horas de autonomía en espera, en la web del fabricante se especifican 300. ¿Cómo hay tanta diferencia entre esos datos?

Marcos Martínez,
(vía Internet)



Las pruebas a las que sometemos a los móviles se basan en un uso habitual de éstos.

Nota del director:

En nuestras pruebas partimos siempre de la misma premisa... los fabricantes afirman que sus productos tienen una serie de características, pero nosotros no nos queremos creer nada. Así que los probamos según unos criterios objetivos que pensamos se ajustan a la realidad. Tras las pruebas, publicamos, sin más, los resultados.

Al medir la duración de la batería de un móvil en espera, simulamos el uso habitual que se le da... por ejemplo, que se usan aplicaciones y las funciones que éste tenga. No lo dejamos sólo encendido.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Frecuencia	134	1

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 Frecuencia
Oscilaciones por segundo. En general se llama frecuencia a cualquier medida del número de repeticiones de un suceso por unidad de tiempo. Su unidad de medida es el hercio (H[illegible] o número

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

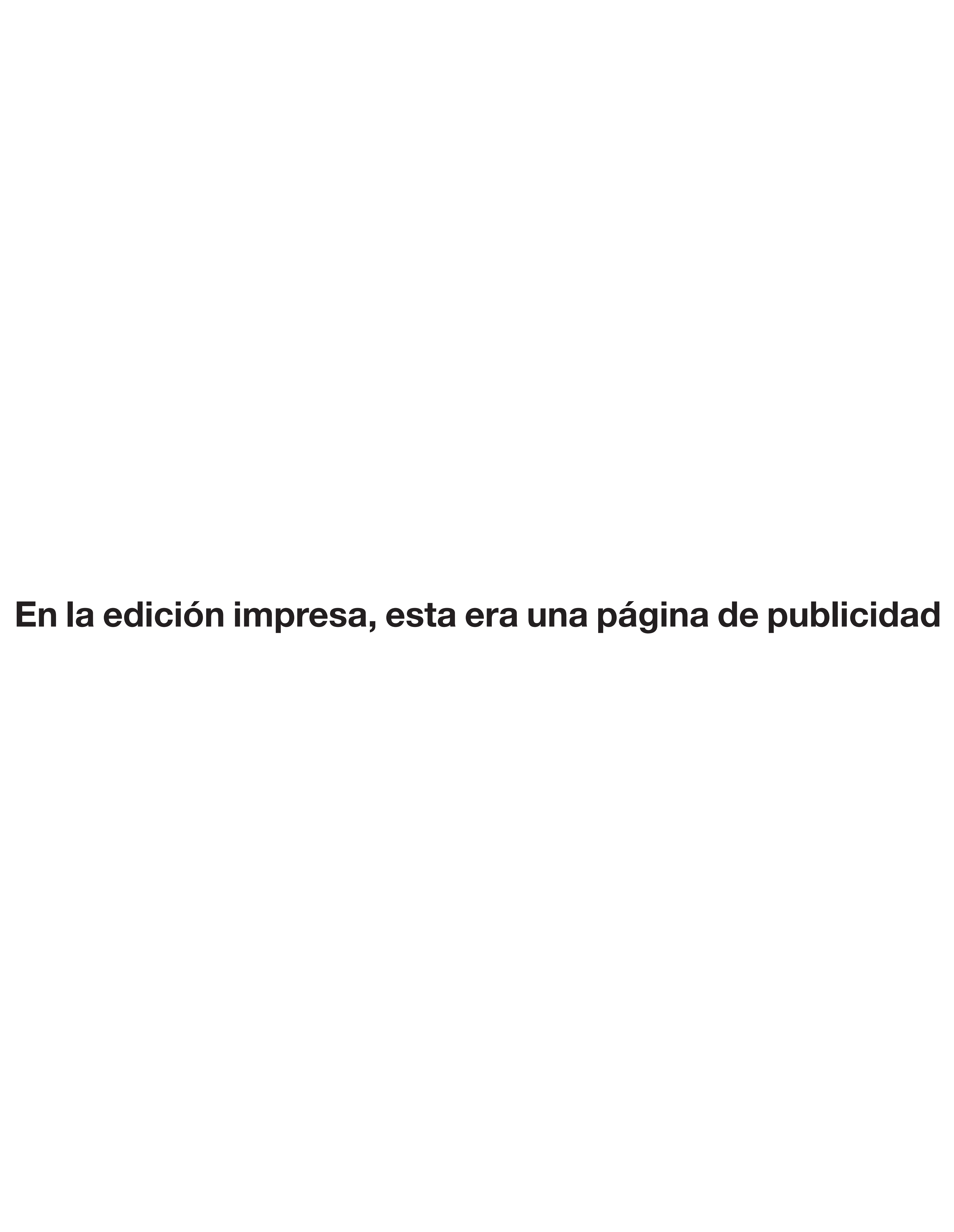
Ganadores de...

Un Tell Me more 7.0:
Rubén Manzano Callealta (Cádiz),Rafael Tena del Valle (Málaga),Enrique Pons Hernández (Benidorm), Laura Sánchez Mateo (Madrid), Pedro García Rodríguez (Granada).
Autodefinido nº 157 (P. oculta: Troyano)

En este número...

Podrás contactar con 72 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acens				902 901 020		www.acens.com
Acer Computer Ibérica	Frederic Mompou, 5. 6º 4	08960	Saint Just Desvern	902 202 323	93 499 04 83	www.acer.es
Airis	N-II Km. 48,5. Parcela 12B	19171	Cabanillas	902 100 155		www.airis-computer.com
Aiwa						www.aiwa.es
Alcatel España	Ramírez de Prado, 5	28045	Madrid	902 113 119	91 330 50 22	www.alcatel.es
Aopen Computer	Aziëlan, 22	05232	Ba's Hertogenbosh (Holanda)			www.aopen.com
Apli Paper	Avenida Arraona, 120-124	08210	Barberá del Vallés	900 121 180	93 718 81 13	www.apli.com
Apple Computer	Avenida Bruselas, 38. P. E. Arroyo Vega	28108	Alcobendas	900 150 503		www.apple.com/es
Archos						www.archos.com
Arsys	Chile, 54	26005	Logroño	902 115 530	941 20 47 93	www.arsys.es
Asus						es.asus.com
Batch-PC	Sierra de Guadarrama, 90. P. I. SanFernando	28830	S. Fernando de Henares	902 192 192	91 151 41 37	www.batch-pc.com
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	901 301 301		www.canon.es
Compuke	Cadarso, 3	28008	Madrid	91 547 64 40	91 547 44 25	www.compuke.net
Conceptronic	Perú, 104. Nave 5 interior	08018	Barcelona	93 266 00 09		www.conceptronic.net
Creative Labs	Apartado de Correos, 38	08960	Sant Just Desvern			es.europe.creative.com
Cursos Audiovisuales VNQ				91 606 32 43		www.montaje-pc.com
Data Becker	Plaza de Castilla, 3. 22 A	28046	Madrid	902 888 738	91 378 80 37	www.databecker.es
Dell Computer	Basauri, 17. Edif. Valrealty	28023	Madrid	902 119 084	902 118 539	www.dell.es
Digital Global Service				902 87 70 87		www.tiendadgs.com
DMI Computer	Fundición, 61-67. P. I. Santa Ana	28529	Rivas Vaciamadrid	91 670 28 48	91 666 62 64	www.dmi.es
Draque				91 859 32 39		www.draque.com
ECS EliteGroup	Pasaje Galler, 3	08830	S. Boi de Llobregat	902 360 999	93 474 21 57	www.elitegrouponline.com
Electronic Arts	Ribeira del Loira, 28	28042	Madrid	91 343 64 00	91 343 64 66	www.espana.ea.com
Emtec Magnétics Ibérica	Paseo de la Castellana, 143. 6º B	28046	Madrid	91 210 80 80	91 571 01 55	www.emtec.es
Epson Ibérica	Avenida Roma, 18-26	08290	Cerdanyola	902 49 59 69	93 582 15 50	www.epson.es
Freecom Technologies Iberia	Diputació, 238-244. 1ª plta.	08011	Barcelona	93 342 43 21	93 301 57 59	www.freecom.com
Futijsu	Cmno. Cerro de los gamos, 1	28224	Pozuelo de Alarcón	901 100 900		http://es.fujitsu.com
FX Interactive	Vía Dos Castillas, 33. Edif. Atica 7	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 01 10	91 799 12 25	www.fxplanet.com
Grupo CD World	Gomis, 32-34. 1º 1ª	08023	Barcelona	902 332 266	902 11 36 14	www.grupocdw.com
Grupo Interdominios				91 632 26 42		www.interdominios.com
Hosting Loft				902 522 552	93 335 09 29	
HP	Vicente Aleixandre, 1. P.E. Las Rozas	28230	Las Rozas	902 150 151		www.hp.es
Imation Iberia				91 343 26 00	91 343 26 97	www.imation.es
Indeca Business						www.indecabusiness.com
Iomega Internacional	Avenida Des Morgines. Morgines B. Centre, 12	01213	Ginebra (Suiza)	91 749 64 59		www.iomega-europe.com
Kodak	Ctra. Nac. VI, Km. 23	28230	Las Rozas	91 626 71 00		www.kodak.es
Lite-On						www.liteonit.com
Lodisoft	Orense, 8. 5º A	28020	Madrid	91 593 41 56	91 556 97 02	www.lodisoft.com
Magix						www.magix.com
Mandrakesoft						www.mandrakesoft.com
Medion Iberia	Avenida Europa, 34. Bloque C. 1º dcha.	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 06 70	91 799 05 80	www.medion.com
Micronet	María Tubau, 4. Edif. Auge III. 6ª plta.	28050	Madrid	91 761 23 60	91 761 23 61	www.micronet.es
Microsoft	Paseo del Club Deportivo, 1. C.E. La Finca. Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198	91 391 90 01	www.microsoft.com/spain
Motorola	Martínez Villergas, 52	28027	Madrid	902 100 077		www.motorola.es
MSI						www.msi-es.com
NGS Lurbe				943 52 33 11	943 52 29 69	www.ngslurbe.com
OKI	Teide, 3	28700	S.S. De los Reyes	902 36 00 36	91 343 16 24	www.oki.es
Packard Bell	Cardenal Marcelo Espinola, 42. 2ª plta.	28016	Madrid	91 722 69 00	91 383 24 38	es.packardbell.com
Panasonic	Avenida de Josep Tarradellas, 20-30	08029	Barcelona	902 153 060		www.panasonic.es
Panda Software	Ronda de Poniente, 19	28760	Tres Cantos	902 365 505	91 804 35 29	www.pandasoftware.es
Philips Ibérica	Martínez Villergas, 49	28027	Madrid	91 566 95 44		www.philips.es
Pinnacle Systems	Maudes, 51. 8º	28003	Madrid	91 395 63 60		www.pinnaclesys.com
Rainbow Computer World				902 414 244		www.rainbowonline.net
Samsung Electronics Iberia	Ciencies, 55-65. P. I. La Pedrosa	08908	L'Hospitalet	902 101 130	93 261 67 55	www.samsung.es
Smart				902 115 086		www.smart.com
Servicios Informáticos 2010						www.si2010.com
Supratech	Forjadores (manzana 18). P. I. Prado del Espino	28660	Boadilla del Monte	902 101 086		www.supratech.es
Symantec				91 678 77 50		www.symantec.es
Telefónica				1004		www.telefonica.es
Tiendas UPI	Ctra. Autonómica, 316-Km. 37	23100	Mancha Real	902 197 172	953 35 29 05	www.tiendasupi.com
Toshiba	P. E. San Fernando. Edif. Europa, 1º A	28830	S. Fernando de Henares	902 122 121		www.toshiba.es
TPV Fácil						www.tpvfacil.com
Transcend						www.transcend.nl
Ubi Soft	Playa de Liencres, 2. Edif. Londres. Pl. 1º	28230	Las Rozas	902 117 803	91 640 46 52	www.ubisoft.es
UMD						www.umd.es
Viewsonic Europe Iberia	Playa de las Américas,18. bajo 1	28290	Las Matas	91 630 53 39		www.viewsoniceurope.com
Vodafone	Avenida Europa, 1. P. E. La Moraleja	28108	Alcobendas	607 123 000		www.vodafone.es
Waitec	Oliver Van Noortweg, 10	5928LX	Venlo-Holanda			www.waitec.com
Wanadoo						www.wanadoo.es
Woxter				902 119 704		www.woxter.com
Ya.com						www.acceso.ya.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número...

A la venta a partir del viernes 19 de noviembre de 2004

Hardware — *Test: Grabadoras de doble capa*



Irresistibles por partida doble

De toda la avalancha de grabadoras de DVD de doble capa que está apareciendo en el mercado, ¿quieres saber cuáles ocupan los primeros puestos? No te pierdas el próximo test en el que analizaremos estas unidades. También te enseñaremos todo lo que puedes hacer con estos dispositivos y con el software que incorporan.

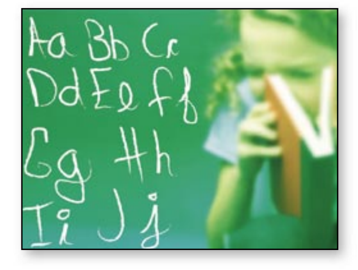
Software — *Los programas del CD número 158 paso a paso (Ofimática)*



Alternativas a lo de siempre

Explicamos para qué sirven y cómo usar los programas de ofimática que incluimos en el CD del número 158. No te quedará nada por saber de OpenOffice.org (suite ofimática con similares prestaciones que Office de Microsoft), Abiword (procesador de textos gratuito y en español) o Agenda MSD Personal y Multiusuario.

Software — *Test: traductores de idiomas*



Cuestión de método

Todavía no se ha descubierto la fórmula mágica para aprender un idioma en cuestión de horas. Hasta que ese milagro llegue, tendrás que conformarte con instalar en tu ordenador un buen programa traductor. No pienses que son todos iguales. En nuestro próximo test de software sabrás las diferencias entre “el mejor” y el “resto”.

Software — *Trucos: Sistemas operativos*



Todavía quedan sorpresas...

Fieles a nuestra cita quincenal, en Computer Hoy 160 te espera un completo surtido de trucos de las herramientas que más se utilizan. Nos referimos a Windows, Office, PaintShop Pro... ¿Pensabas que ya no te quedaba nada por descubrir? Lee nuestras páginas de trucos y comprobarás lo prácticos que resultan nuestros consejos.

Imagen — *Curso: Fotografía digital*



Sony llama a la puerta

En los 80, Sony sorprendió con la primera cámara digital del mundo: modelo Mavica (Magnetic Video Camera). En la próxima entrega del curso verás lo mucho que ha avanzado esta compañía en fotografía digital. Te mostraremos todos sus modelos, aprenderás a hacer fotos con ellos, y te explicamos algunos trucos de imagen.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy — STAFF


Tito Klein
Director


Marcos Sagrado
Redactor Jefe


Pascal J. Marín
Director de arte


Sebastian Kampmeier
Coordinador técnico


Sergio Gavilán
Redactor de estilo



Mª Ángeles Rodríguez
Redacción


Ricardo Nieto
Redacción


Fuencisla Mira
Redacción


David Salces
Redacción


Andrés Purriños
Redacción



Carlos Díaz
Redacción

Teresa Coronado
Redacción


David León
Jefe de maquetación


Alicia Polo
Maquetación


Félix Marín Pérez
Maquetación

Susana Herreros
Secretaria de redacción

COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Noelia Hernández, Javier Madruga y Mª Dolores Fernández
REDACCIÓN: C/ de los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Hobby Press, S.A.



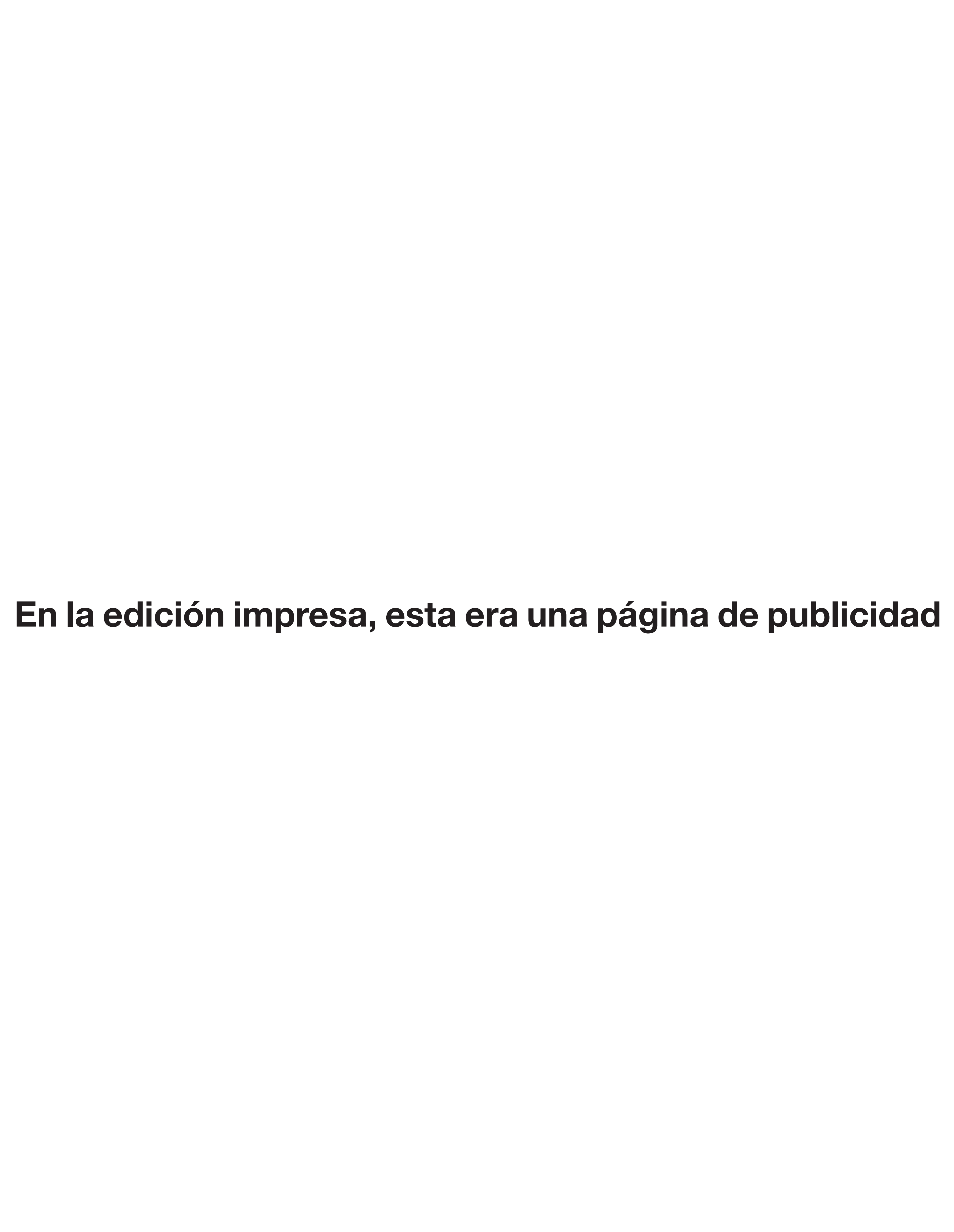
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
JEFE DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Nadia Álvarez, Emilia Nuñez. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ de los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIB. ARGENTINA: EDILOGO. Avda. Sudamérica, 1532. 1290 Buenos Aires. Tel. 302 85 22.
DISTRIB. CHILE: Ib. de Ediciones, S.A. Leonor de la Corte, 6035 - Quinta Normal C.P. 7362130 Santiago. Tel. 774 82 87.
DISTRIB. MÉXICO: CADE, S.A. de C.V. Lago Ladoga, 220 - Colonia Anahuac.
Delegación Miguel Hidalgo 03400 México, D.F. Tel. 531 10 91.
DISTRIB. VENEZUELA: Disconti, S.A. Edif. Bloque de Armas. Final Avda. San Martín. Caracas 1010. Tel. 406 41 11
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI

Difusión controlada por OJD



HOBBY PRESS es una empresa de **AXEL SPRINGER AG**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

